

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Isopropanol
Číslo	látka
Chemický název	neuveveno
Číslo CAS	isopropanol
Indexové číslo	67-63-0
Číslo ES (EINECS)	603-117-00-0
Registrační číslo	200-661-7
Další názvy látky	01-2119457558-25
2-propanol	
IPA	
Isopropylalkohol	
Propan-2-ol	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky

Viz scénáře expozice.

Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	DONAUCHEM s.r.o.
Adresa	Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	43774750
DIČ	CZ43774750
Telefon	+420 317 070 220
Email	reach@donauchem.cz
Adresa www stránek	www.donauchem.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	DONAUCHEM s.r.o.
Email	reach@donauchem.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Níže uvedená látka.

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	hlavní složka látky isopropanol	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte poříšněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

lhned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Látka je hořlavá. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz scénáře expozice. Nejsou stanovena.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
isopropanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	0,400	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,400	

DNEL

isopropanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		dodavatel
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg	Chronické účinky systémové		dodavatel
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		dodavatel
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg	Chronické účinky systémové		dodavatel
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg	Chronické účinky systémové		dodavatel

PNEC

isopropanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l		dodavatel
Mořská voda	140,9 mg/l		dodavatel
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg		dodavatel
Mořské sedimenty	552 mg/kg		dodavatel
Půda (zemědělská)	28 mg/kg		dodavatel

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a kůží. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá, žlutá
intenzita barvy	transparentní
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	-88 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82-83 °C
Hořlavost	neaplikovatelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	2 %
horní	12 %
Bod vzplanutí	12 °C
Teplota samovznícení	425 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	2,43 mPa.s (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow 0,05 (při 25 °C)
Tlak páry	60,2 hPa při 25 °C
Tlak páry	44 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,785-0,786 g/cm ³ (ASTM D-4052)
Forma	kapalina

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
Výbušné vlastnosti	není výbušná
Hustota páry	2 při 20 °C (vzduch =1)
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	100 %
index lomu	1,376 - 1,378, (při 20 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaguje se silnými kyselinami, silnými oxidačními činidly a halogeny. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami a silnými oxidačními činidly. Může atakovat a degradovat některé plasty, kaučuky a jinou povrchovou ochranu materiálů.

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před horkem, plameny a jiskrami.
Vyvarujte se teplot nad 35 °C, přímého slunečního světla a kontaktu se zdroji tepla.

10.5. Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, hliník, železo, aminy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nízkomolekulární uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	>2000 mg/kg		Potkan		dodavatel
Dermálně	LD50	>2000 mg/kg		Králík		dodavatel
Inhalačně	LC50	>20 mg/kg	8 hod	Potkan		dodavatel

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Nedráždí, Nezpůsobuje poleptání		Králík	dodavatel

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.
isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí		Králík	dodavatel

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Nezpůsobuje senzibilizaci		Morče		dodavatel

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
isopropanol

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní			Bakterie (Salmonella typhimurium)	

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

isopropanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50	>100 mg/l	48 hod	Ryby (<i>Leuciscus idus</i>)		dodavatel
EC50	>100 mg/l	48 hod	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)		dodavatel
IC50	>100 mg/l	72 hod	Řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)		dodavatel

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

isopropanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	53 %	5 den	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný	dodavatel

12.3. Bioakumulační potenciál

isopropanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	≤4					dodavatel

Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow ≤ 4).

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveďeno

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveďeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo**
UN 1219
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
ISOPROPANOL
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. Obalová skupina**
II - látky středně nebezpečné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
Ne.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
Omezené/vyňaté množství: 1 I/E2
Převážná kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D/E)
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky

33
1219
F1
3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 353
Balící instrukce kargo 364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-E, S-D
MFAG 305

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

Isopropanol

Datum vytvoření	27.04.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	16.12.2022		

INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.1 nahrazuje verzi BL z 27.04.2020. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 4, 7, 9, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Údaje převzaté z bezpečnostního listu výrobce/dodavatele. Harmonizovaná klasifikace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

- ES1: Výroba
- ES2: Meziprodukt
- ES3: Distribuce
- ES4: Formulace
- ES5: Krycí vrstvy (průmyslová použití)
- ES6: Krycí vrstvy (profesionální použití)
- ES7: Krycí vrstvy (spotřebitelská použití)
- ES8: Čisticí prostředky (průmyslová použití)
- ES9: Čisticí prostředky (profesionální použití)
- ES10: Čisticí prostředky (spotřebitelská použití)
- ES11: Práce na naftových vrtech
- ES12: Maziva (průmyslová použití)
- ES13: Maziva (profesionální použití)
- ES14: Maziva (spotřebitelská použití)
- ES15: Kapaliny na opracování kovů (průmyslová použití)
- ES16: Kapaliny na opracování kovů (profesionální použití)
- ES17: Nadouvadla
- ES18: Pojiva a separační prostředky (průmyslová použití)
- ES19: Pojiva a separační prostředky (profesionální použití)
- ES20: Agrochemikálie (profesionální použití)
- ES21: Agrochemikálie (spotřebitelská použití)
- ES22: Pohonná hmota (průmyslová použití)
- ES23: Pohonná hmota (profesionální použití)
- ES24: Pohonná hmota (spotřebitelská použití)
- ES25: Funkční kapaliny (průmyslová použití)
- ES26: Funkční kapaliny (profesionální použití)
- ES27: Funkční kapaliny (spotřebitelská použití)
- ES28: Nemrznoucí a odmrazovací prostředky (profesionální použití)
- ES29: Nemrznoucí a odmrazovací prostředky (spotřebitelská použití)
- ES30: Silniční a stavební použití (profesionální použití)
- ES31: Jiná spotřebitelská použití
- ES32: Laboratorní činidlo (průmyslová použití)
- ES33: Laboratorní činidlo (profesionální použití)
- ES34: Výroba výbušných materiálů (profesionální použití)
- ES35: Výroba a zpracování pryže (průmyslová použití)
- ES36: Zpracování polymerů (průmyslová použití)
- ES37: Zpracování polymerů (profesionální použití)
- ES38: Úprava vody (průmyslová použití)
- ES39: Úprava vody (profesionální použití)
- ES40: Úprava vody (spotřebitelská použití)
- ES41: Důlní chemikálie

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES1: Výroba

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3, SU8, SU9: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC1, ERC4: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC1, ERC4: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Technické podmínky a opatření /Organizační opatření

Poznámky	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------	--

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Silně těkáva kapalina
Tenze par	60,2 hPa

Použití množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Laboratorní činnosti, PROC15

Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC2

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.

Okamžitě odklidte uniknuvší materiál. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Látku uskladněte v uzavřeném systému. Zamezte odběru vzorků ponořením.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES2: Meziprodukt

Hlavní skupiny uživatelů

SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních Oblasti koncového použití

SU3, SU8, SU9: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek

Kategorie procesu

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu

Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).

Dynamická viskozita

2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu

Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).

Fyzická forma (v okamžiku použití)

Silně těžká kapalina

Tenze par

60,2 hPa

Frekvence a doba používání

Poznámky

Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládějte v uzavřeném systému.

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

S látkou nakládějte v uzavřeném systému.

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Laboratorní činnosti, PROC15

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b

S látkou nakládějte v uzavřeném systému.

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Okamžitě odkládejte uniknuvší materiál. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC2

Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Použijte postupy se vstupem do nádře včetně použití nuceně dodávaného vzduchu. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC2

Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvkající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,000491
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0015
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES4: Formulace

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3, SU 10: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Formulace
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC2: Formulace přípravků

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC2: Formulace přípravků

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15:

Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Silně těkává kapalina
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Dávkové procesy při zvýšených teplotách, PROC3

Odběr vzorků z procesu, PROC3

Laboratorní činnosti, PROC15

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Mísící operace (otevřené systémy), PROC5

Ručně, Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC8a

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Zamezte odběru vzorků ponořením.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Okamžitě odkliďte uniknuvší materiál. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky. Dálkově větráním odstraňované páry.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Výroba nebo příprava výrobků
tabletováním, sřlačováním, vytlačováním
nebo peletizací, PROC14
Plnění kovových sudů a malých obalů,
PROC9
Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

lhned po použití přiložte víka na kontejnery.

Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC2

Látku uskladněte v uzavřeném systému. Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES5: Krycí vrstvy (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) PROC7: Násťřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt), Násťřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením a poléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa Tenze par : 5 - 100 hPa
Procesní teplota	20 °C

Použití množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců	Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1	Opatření k řízení rizik S látkou nakládáte v uzavřeném systému.
Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2	S látkou nakládáte v uzavřeném systému.
Tvorba filmu - intenzivní sušení (50-100 °C), Vypálení (>100 °C), Vytvrzení UV/EB záření, PROC2	S látkou nakládáte v uzavřeném systému.
Mísící operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3	S látkou nakládáte v uzavřeném systému.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Tvorba filmu - sušení vzduchem, PROC4
Příprava materiálu pro použití, Mísící operace (otevřené systémy), PROC5
Rozprašování (automatické/robotické), PROC7
Ručně, Rozprašování, PROC7

Přenosy materiálu, PROC8a, PROC8b
Aplikace válečkem, rozstříkáním, poléváním, PROC10

Máčení, ponořování a lití, PROC13
Laboratorní činnosti, PROC15
Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC9

Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací, PROC14

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Provádějte ve větraném boxu s laminárním prouděním vzduchu

Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Zamezte ručnímu styku s mokkými součástmi.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,4
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,0
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES6: Krycí vrstvy (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC15: Použití jako laboratorního reagentu PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí
----------------------------	---

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením a poléváním, Použití jako laboratorního reagentu, Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa Tenze par : 5 - 100 hPa
Procesní teplota	20 °C

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20 °C. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.
---	--

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1	Opatření k řízení rizik S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
Plnění /příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů, PROC2	S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2	S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
Příprava materiálu pro použití, PROC3	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchem, Venkovní, PROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchem, Vnitřní, PROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Příprava materiálu pro použití, Vnitřní, PROC5	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použití, Venkovní, PROC5	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a, PROC8b	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstříkáváním, poléváním, Vnitřní, PROC10	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstříkáváním, poléváním, Venkovní, PROC10	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ručně, Rozprašování, Vnitřní, PROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
Ručně, Rozprašování, Venkovní, PROC11	Zabezpečená operace se provádí venku.
Máčení, ponořování a lití, Vnitřní, PROC13	Zamezte ručnímu styku s mokřými součástmi., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Máčení, ponořování a lití, Venkovní, PROC13	Zamezte ručnímu styku s mokřými součástmi., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Laboratorní činnosti, PROC15	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní, PROC19	Zajistěte, aby byly otevřeny dveře a okna.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní, PROC19	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,0
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,7
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC19	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		141,43 mg/kg/den	0,2
PROC19	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		141,43 mg/kg/den	0,2

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES7: Krycí vrstvy (spotřebitelská použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC1: lepidla, těsnící prostředky PC4: nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky PC8: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů PC9c: barvy nanášené prsty PC9b: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína PC15: přípravky pro úpravu nekovových povrchů PC18: inkoust a tonery PC23: přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči PC24: emulze, vazelíny a olejové separátory PC31: leštidla a voskové směsi PC34: přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, PC4, PC8, PC9, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34:

Lepidla, těsnící prostředky, nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky, biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Nátěry a barvy, plniva, tmely, ředidla, přípravky pro úpravu nekovových povrchů, inkoust a tonery, přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, emulze, vazelíny a olejové separátory, leštidla a voskové směsi, přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %

Fyzická forma (v okamžiku použití) Kapalná látka

Tenze par 60,2 hPa

Použití množství

Poznámky Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g

Frekvence a doba používání

Poznámky Nemí-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně

Poznámky zahrnuje expozici až 6 hodin na událost

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Velikost prostoru 20 m³

Poznámky předpokládá se použití s běžným větráním, není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení lepidla, těsnící prostředky, tmely, lepidla, použití pro koničky

Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 9 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení lepidla, těsnící prostředky, tmely, lepidla, použití pro kufilství (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)

Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, zahrnuje používání až 1 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 110,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 6.390 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 6 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení lepidla, těsnící prostředky, tmely, lepidlo ve spreji

Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, zahrnuje používání až 6 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně,

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p> <p>lepidla, těsnící prostředky, tmely</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 75 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, nalití do chladiče</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, rozmrazovač zámků</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů)</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 5 %, zahrnuje používání až 128 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 15 %, zahrnuje používání až 128 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, zahrnuje používání až 6 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, konzerva s aerosolovým sprejem</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 2 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 3 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Výplně a tmel</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, zahrnuje používání až 12 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm², pokud není uvedeno jinak,</p>

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>zahrnuje použití množství až 85 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p> <p>plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, omítky a vyrovnávače podlahy</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, zahrnuje používání až 12 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, modelovací hlína</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm², při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>barvy nanášené prsty</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm², při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1,35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, nepoužívejte výrobek v koncentraci vyšší než 15 %.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>přípravky pro úpravu nekovových povrchů, barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, zahrnuje používání až 6 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>přípravky pro úpravu nekovových povrchů, konzerva s aerosolovým sprejem</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 2 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>přípravky pro úpravu nekovových povrchů, odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 3 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>inkoust a tonery</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 71,40 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 40 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, leštidla, vosk /krémy (podlaha, nábytek, boty)</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 29 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 56 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, leštidla, sprej (nábytek, boty)</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 8 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 56 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>emulze, vazelíny a olejové separátory, kapaliny</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 4 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	<p>emulze, vazelíny a olejové separátory, pasty</p> <p>Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, zahrnuje používání až 10 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až</p>

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Způsob provedení Spotřebitelská opatření	1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky. emulze, vazelíny a olejové separátory, spreje Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 6 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	leštidla a voskové směsi, leštidla, vosk /krémy (podlaha, nábytek, boty) Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 29 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 142 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 1,23 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	leštidla a voskové směsi, leštidla, sprej (nábytek, boty) : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 8 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií, včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 115 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Prispivajici scenar	Metoda hodnoceni expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		135 mg/m ³	0,16
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		21,4 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		225000 mg/m ³	0,33
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3825 mg/m ³	0,02
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5850 mg/m ³	0,66
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0,1 mg/m ³	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5882,4 mg/m ³	0,10
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m ³	0,01
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,08
		Požítí, Chronické účinky		1500 mg/m ³	0,00
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6250 mg/m ³	0,09
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m ³	0,06
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93750 mg/m ³	0,43

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32500 mg/m ³	0,09
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m ³	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90000 mg/m ³	0,06
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		50000 mg/m ³	0,05
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		142,9 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		> 999999 mg/m ³	0,25
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		25,4 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		10 mg/kg/den	0,77
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00
PC9c	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		127,2 mg/kg/den	0,12
		Požítí, Chronické účinky		68 mg/kg/den	0,78
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93750 mg/m ³	0,17
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32500 mg/m ³	0,09
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m ³	0,39
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90000 mg/m ³	0,06
PC18	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,2 mg/kg/den	0,02
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		200 mg/m ³	0,57
PC23	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1400 mg/m ³	0,57
PC23	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1400 mg/m ³	0,20
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m ³	0,14
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		13750 mg/m ³	0,12
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3375 mg/m ³	0,12
PC34	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		575 mg/m ³	0,40

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES8: Čisticí prostředky (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením a poléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par	5-100 hPa
Procesní teplota	20 °C

Použití množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců	Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20 °C. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8a
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy, Přepravy kovových sudů/dávek, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC3
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech, PROC2
Plnění /příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8b
Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, PROC4
Odmašťování malých předmětů v čisticí stanici, PROC13
Čištění nízkotlakovými ostřikovači, PROC10
Čištění vysokotlakovými ostřikovači, PROC7

Opatření k řízení rizik

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Ručně, Povrchy, Čištění, bez rozprašování, PROC10

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,4
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES9: Čisticí prostředky (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu: Zahnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: Použití v rámci

nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením a poléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu: Zahnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití): Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa Tenze par : 5 - 100 hPa
Procesní teplota: 20 °C

Použité množství

Poznámky: Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky: Zahnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Plnění /příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8b

Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Automatizované procesy

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

s (polo)uzavřenými systémy, Použití

v systémech s krytou manipulací, PROC2

Automatizované procesy

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

s (polo)uzavřenými systémy, Přepravy

kovových sudů/dávek, Použití v systémech

s krytou manipulací, PROC3

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Poloautomatický proces. (např.

poloautomatická aplikace produktů na

ošetřování podlahy a údržbu), PROC4

Plnění /příprava vybavení z kovových sudů

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

a kontejnerů, PROC8a

Ručně, Povrchy, Čištění, Máčení,

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

ponořování a lití, PROC13

Čištění nízkotlakovými ošřikovači, Valení,

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

kartáčování, bez rozprašování, PROC10

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Čištění vysokotlakovými ostřikovači,
Rozprašování, Vnitřní, PROC11

Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.

Čištění vysokotlakovými ostřikovači,
Rozprašování, Venkovní, PROC11
Ručně, Povrchy, Čištění, Rozprašování,
PROC10

Omezení obsahu látky v produktu do 5 %. Zabezpečená operace se provádí venku.

Ad hoc ruční aplikace rozprašovací
souvpravy, máčením atd., Valení,
kartáčování, PROC10

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Použití čisticích přípravků v uzavřených
systémech, Venkovní, PROC4

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Čištění lékařských nástrojů, PROC4

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,7
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		35 ppm	0,2
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES10: Čisticí prostředky (spotřebitelská použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC3: osvěžovače vzduchu PC4: nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky PC8: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů PC9c: barvy nanášené prsty PC9b: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína PC24: emulze, vazelíny a olejové separátory PC35: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) PC38: přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o:

PC3, PC4, PC8, PC9, PC24, PC35, PC38: osvěžovače vzduchu, nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky, biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Nátěry a barvy, plniva, tmely, ředidla, emulze, vazelíny a olejové separátory, prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití): Kapalná látka
Tenze par: 60,2 hPa

Použití množství

Poznámky: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g

Frekvence a doba používání

Poznámky: zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice: Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky: Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení	osvěžovače vzduchu, péče o vzduch, okamžitá opatření (aerosolové rozprašovače)
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 4x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,1 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	osvěžovače vzduchu, péče o vzduch, okamžitá opatření (aerosolové rozprašovače), jen pomocná látka
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 4x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,1 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	osvěžovače vzduchu, péče o vzduch, následná opatření (pevné a tekuté), jen pomocná látka
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Způsob provedení Spotřebitelská opatření	až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,48 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky. osvěžovače vzduchu, péče o vzduch, následná opatření (pevné a tekuté) Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,48 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m ³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, nalití do chladiče Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m ³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Rozmrazovač zámek Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m ³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, produkty na praní a mytí nádobí Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 15 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,5 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů) Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 128 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů) Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 128 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 12 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, zahrnuje používání až 6 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Konzerva s aerosolovým sprejem

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 2 dny za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m ³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 3 dny za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Výplně a tmel
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, zahrnuje používání až 12 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Omítky a vyrovnávače podlahy
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, zahrnuje používání až 12 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Modelovací hlína
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm ² , při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1 g, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	barvy nanášené prsty
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm ² , při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1,35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , nepoužívejte výrobek v koncentraci vyšší než 15 %.
Způsob provedení	emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 4 dny za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m ³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	emulze, vazelíny a olejové separátory, pasty
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, zahrnuje používání až 10 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	emulze, vazelíny a olejové separátory, spreje
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 6 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe kovů)
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 128 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)
Spotřebitelská opatření	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 128 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm ² , pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m ³ , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Spotřebitelská opatření

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 128 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

Způsob provedení

Spotřebitelská opatření

Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 12 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		11,9 mg/kg/den	0,45
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1000 mg/m ³	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		11,9 mg/kg/den	0,45
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1000 mg/m ³	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		250 mg/m ³	0,01
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		250 mg/m ³	0,01
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0,1 mg/m ³	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5882,4 mg/m ³	0,10
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m ³	0,01
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1500 mg/m ³	0,08
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6250 mg/m ³	0,09
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m ³	0,06
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93750 mg/m ³	0,43
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32500 mg/m ³	0,17
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m ³	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90000 mg/m ³	0,06
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		50000 mg/m ³	0,60
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		124,9 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		> 999999 mg/m ³	0,25
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		25,4 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		10 mg/kg/den	0,77
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC9c	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		127,2 mg/kg/den	0,12
		Požítí, Chronické účinky		68 mg/kg/den	0,78
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m ³	0,14
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1500 mg/m ³	0,08
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6250 mg/m ³	0,09
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m ³	0,06
PC38	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		120 mg/m ³	0,11

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES11: Práce na naftových vrtech

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu stanoveno). Fyzická forma (v okamžiku použití)	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno). Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

PROC8b	Opatření k řízení rizik S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
PROC8b	S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
PROC3	S látkou nakládějte v uzavřeném systému.
PROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC8a	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC3	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesu, PROC3	Okamžitě odklíděte uniknuvší materiál. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky. Dálkově větráním odstraňované páry.
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Lití z malých kontejnerů, PROC8a	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízení, PROC8a	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Skladování, PROC1, PROC2	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		2,5 ppm	0,01
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES12: Maziva (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu PROC18: Mazání za vysokoenergetických podmínek
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4, ERC7: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC4, ERC7: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením a poléváním, lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu, Mazání za vysokoenergetických podmínek

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka Tenze par : 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy),
PROC1, PROC2, PROC3
Obecné expozice (otevřené systémy),
PROC4
Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Okamžitě odklíďte uniknuvší materiál.

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů, PROC8a, PROC8b

Původní prvonáplň pro zařízení, PROC9

Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízení, PROC17, PROC18

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí., Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Úprava ponořování a poléváním,
PROC13
Rozprašování, PROC7

Údržba (díů větších zařízení) a nastavení
stroje, PROC8b
Údržba malých položek, PROC8a

Přepřacování vyřazených výrobků, PROC9

Skladování, PROC1, PROC2

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.
Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.
Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Zamezte ručnímu styku s mokřými součástmi. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		12,5 ppm	0,06
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		1 ppm	0,10
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,08
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

<p>Plnění/příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů. Specializovaný objekt, PROC8b</p> <p>Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů, Nеспециализovaný objekt, PROC8a</p> <p>Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízení, Vnitřní, PROC17, PROC18</p> <p>Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízení, Venkovní, PROC17</p> <p>Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení stroje, PROC8b</p> <p>Údržba malých položek, PROC8a</p> <p>Servis motorových maziv, PROC9</p> <p>Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10</p> <p>Rozprašování, PROC11</p> <p>Rozprašování, PROC11</p> <p>Úprava ponořováním a poléváním, PROC13</p> <p>Úprava ponořováním a poléváním, PROC13</p> <p>Skladování, PROC1, PROC2</p>	<p>Nebyla identifikována žádná specifická opatření.</p> <p>Nebyla identifikována žádná specifická opatření.</p> <p>Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení. Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.</p> <p>Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny. Omezení obsahu látky v produktu do 5 %.</p> <p>Zabezpečená operace se provádí venku.</p> <p>Může-li dojít ke styku s teplým (>50 °C) produktem, zajistěte podtlakové větrání v místě zdroje emisí.</p> <p>Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následně recyklace. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.</p> <p>Nebyla identifikována žádná specifická opatření.</p> <p>Nebyla identifikována žádná specifická opatření.</p> <p>Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.</p> <p>Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.</p> <p>Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.</p> <p>Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.</p> <p>Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.</p> <p>Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přírozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.</p> <p>Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.</p> <p>Látku uskladněte v uzavřeném systému.</p>
---	--

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,71 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		40 ppm	0,20
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		60 ppm	0,30
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC17 PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		140 ppm	0,69
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		4,2 ppm	0,42
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,02
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,02
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,4
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí		2 ppm	0,2
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		1 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		3 ppm	0,3
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Způsob provedení
Spotřebitelská opatření

s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

emulze, vazelíny a olejové separátory, pasty
Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, zahrnuje používání až 10 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení
Spotřebitelská opatření

emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje
Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 6 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení
Spotřebitelská opatření

leštidla a voskové směsi, leštidla, vosk /krémy (podlaha, nábytek, boty)
Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 29 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 142 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 1,23 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení
Spotřebitelská opatření

leštidla a voskové směsi, leštidla, sprej (nábytek, boty)
Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 8 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		135 mg/m ³	0,10
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		21,4 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		147985,2 mg/m ³	0,20
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3825 mg/m ³	0,91
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5850 mg/m ³	0,40
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m ³	0,14
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		13750 mg/m ³	0,12
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3375 mg/m ³	0,12

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES15: Kapaliny na opracování kovů (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt), Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením a poléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka Tenze par : 60,2 hPa

Použití množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy),
PROC1, PROC2, PROC3
Obecné expozice (otevřené systémy),
PROC4
Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Odběr vzorků z procesu, PROC8b
Operace obrábění kovů, PROC17
Úprava ponořováním a poléváním,
PROC13
Rozprašování, PROC7

Okamžitě odklíďte uniknuvší materiál.

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky. Dálkově větráním odstraňované páry.

Použijte vyhrazené zařízení.

Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.

Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10

Automatické válcování/tváření kovů, PROC2

Poloautomatické válcování/tváření kovů, PROC17, PROC4

Čištění a údržba zařízení, Specializovaný objekt, PROC8b

Čištění a údržba zařízení, Nespecializovaný objekt, PROC8a

Skládování, PROC1, PROC2

Zamezte vystřikovávání.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		2 ppm	0,20
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,01
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES16: Kapaliny na opracování kovů (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC17: Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu
Dynamická viskozita

Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením a poléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu
Fyzická forma (v okamžiku použití)

Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Kapalná látka Tenze par : 23,2 hPa

Použité množství

Poznámky

Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky

Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3
Velkoobjemové přepravy, PROC8b
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů, Specializovaný objekt, PROC8b
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů, Specializovaný objekt, PROC9
Odběr vzorků z procesu, PROC8b
Operace obrábění kovů, PROC17
Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10
Rozprašování, PROC11

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Postarejte se o zvýšené přirozené větrání pomocí mechanických prostředků.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Postarejte se o zvýšené přirozené větrání pomocí mechanických prostředků.
Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Úprava ponořováním a poléváním, PROC13

Čištění a údržba zařízení, Nesespecializovaný objekt, PROC8a

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Čištění a údržba zařízení, Specializovaný objekt, PROC8b
Skladování, PROC1, PROC2

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		40 ppm	0,20
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES17: Nadouvadla

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC12: Použití pěnících činidel, při výrobě pěny
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC12: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Použití pěnících činidel, při výrobě pěny

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použití množství

Poznámky: Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

PROC8b	Opatření k řízení rizik Před rozpojením vyčistěte přepravní linky. Pokud je to nutné, používejte jednotky k regeneraci par.
PROC1	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC3	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC3	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC3	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC8b	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
PROC12	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES18: Pojiva a separační prostředky (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC6: Kalandrovací procesy PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu
Dynamická viskozita

Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Kalandrovací procesy, Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu stanoveno). Fyzická forma (v okamžiku použití)
Tenze par

Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Kapalná látka
60,2 hPa

Použití množství

Poznámky

Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky

Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Přenosy materiálu, PROC1, PROC2, PROC3
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
Mísící operace (uzavřené systémy), PROC3
Mísící operace (otevřené systémy), PROC4
Tvarování licích forem, PROC14
Odlévání, (otevřené systémy), PROC6
Rozprašování, Stroj, PROC7

Opatření k řízení rizik

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Rozprašování, Ručně, PROC7
Skladování, PROC1, PROC2

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1, PROC2, PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		175 ppm	0,86
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,05
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,05
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES19: Pojiva a separační prostředky (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC6: Kalandrovací procesy PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) Kapalná látka
Tenze par 60,2 hPa

Použití množství

Poznámky Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Přenosy materiálu, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
Mísící operace (otevřené systémy), PROC3
Mísící operace (uzavřené systémy), PROC4
Tvarování licích forem, PROC14
Odlévání, (otevřené systémy), PROC6
Rozprašování, Stroje, PROC11

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10

Rozprašování, Ručně, PROC11

Dávkové procesy, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.

Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.

Oddělte činnost od jiných operací.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Oddělte činnost od jiných operací.

Látku uskladněte v uzavřeném systému.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1, PROC2, PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		3 ppm	0,30
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES20: Agrochemikálie (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

4.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

4.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením a poléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC8b

Postup míchání, PROC4

Ruční rozprašování/zamlžování, PROC11

Strojní rozprašování/zamlžování, PROC11

Ad hoc ruční aplikace rozprašovací

soupravou, máčením atd., PROC13

Provozování zařízení, které obsahují motorový

olej a podobně, PROC8a

Zneškodnění odpadů, PROC8a

Skladování, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.

Aplikujte ve větrané kabině zásobované filtrovaným vzduchem pod tlakem a s ochranným faktorem >20.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.

Látku uskladněte v uzavřeném systému.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvnající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		180 ppm	0,89
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES21: Agrochemikálie (spotřebitelská použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC12: hnojiva
Kategorie uvolňování do životního prostředí	PC27: přípravky na ochranu rostlin ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o:

PC12, PC27: hnojiva, přípravky na ochranu rostlin

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %
Fyzická forma (v okamžiku použití): Kapalná látka
Tenze par: 60,2 hPa

Použití množství

Poznámky: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 50 g

Frekvence a doba používání

Poznámky: Nemá-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0 krát denně

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice: Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm²

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení: hnojiva

Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,3 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení: přípravky na ochranu rostlin

Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,3 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC12	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		15 mg/kg/den	0,58
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00
PC27	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		15 mg/kg/den	0,58
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m ³	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES22: Pohonná hmota (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC16: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky stanoveno).	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------------------	--

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Obecné expozice (uzavřené systémy),

PROC1, PROC2

Obecné expozice (otevřené systémy),

(uzavřené systémy), PROC16, PROC3

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a

Skladování, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,02
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES23: Pohonná hmota (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC16: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití) Kapalná látka
Tenze par 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2

Obecné expozice (otevřené systémy), (uzavřené systémy), PROC3, PROC16

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a

Skladování, PROC1

Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Látku uskladněte v uzavřeném systému.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES24: Pohonná hmota (spotřebitelská použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC13: paliva
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o:

PC13: paliva

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití) Kapalná látka
Tenze par 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 37.500 g

Frekvence a doba používání

Poznámky Nemí-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0,143x denně, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky Nemí-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí. Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení paliva, kapalina: Doplnění paliva v automobilu
Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 52 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 37.500 g, zahrnuje venkovní použití, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m³, zahrnuje expozici až 0,05 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení paliva, kapalina: Doplnění paliva ve skútru
Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 52 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 3.750 g, zahrnuje venkovní použití, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m³, zahrnuje expozici až 0,03 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení paliva, kapalina: Zahradní technika - Použití
Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 26 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, zahrnuje venkovní použití, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m³, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení paliva, kapalina: Zahradní technika - doplnění paliva
Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 26 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,03 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení paliva, kapalina: Palivo pro domácí topidlo
Spotřebitelská opatření Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 26 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, nebyla označena

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Způsob provedení
Spotřebitelská opatření

žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
paliva, kapalina: Nafta
Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 52 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 100 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, zahrnuje expozici až 0,01 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,02
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,01
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,08
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,01
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,02
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,10
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES25: Funkční kapaliny (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
Peletizace, (uzavřené systémy), PROC9
Plnění /příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8a
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC2
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4
Přepřepování vyřazených výrobků, PROC9

Opatření k řízení rizik

Přeprava v uzavřených potrubích.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Opatrně odlejte z kontejneru.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Údržba zařízení, PROC8a

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC1, PROC2

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES26: Funkční kapaliny (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC20: Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky stanoveno).	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------------------	--

Přispívající scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a
Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC9
Plnění /příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC9
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC20
Přepřerování vyřazených výrobků, PROC9

Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Údržba zařízení, PROC8a

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Skladování, PROC1, PROC2

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,71 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,71 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES27: Funkční kapaliny (spotřebitelská použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC16: Teplovodivé kapaliny PC17: Hydraulické kapaliny
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o:

PC16, PC17: Teplovodivé kapaliny, hydraulické kapaliny

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití): Kapalná látka
Tenze par: 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g

Frekvence a doba používání

Poznámky: Nemá-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0,01x denně, zahrnuje expozici až 0,167 hodin na událost

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice: Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky: Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí. Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení: teplovodivé kapaliny, kapaliny
Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 4 dny za rok, nemá-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení: hydraulické kapaliny, kapaliny
Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, zahrnuje používání až 4 dny za rok, nemá-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC16	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
PC17	ECETOC TRA	Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,04
		Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m ³	0,04

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES28: Nemrznoucí a odmrzovací prostředky (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC11: Nepřemyslové nástřikové techniky
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezení expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Nepřemyslové nástřikové techniky

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky: Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b
Přenosy materiálů, PROC8b
Strojní rozprašování/zamřžování, PROC11

Opatření k řízení rizik

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Zamezte provádění operace déle než 1 hodina. Zůstaňte proti větru/dodržujte vzdálenost od zdroje.
Zabezpečená operace se provádí venku.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Motorový olej a podobně, PROC10

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		70 ppm	0,3
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES29: Nemrznoucí a odmrazovací prostředky (spotřebitelská použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU 21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC4: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o:

PC4: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 40 %
Fyzická forma (v okamžiku použití): Kapalná látka
Tenze par: 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g

Frekvence a doba používání

Poznámky: Nemá-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice: Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky: Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, mytí oken auta
Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 1 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, nalití do chladiče
Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, rozmrazovač zámků
Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 40 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm², pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, zahrnuje použití v jedné garáži (34 m³) s běžným větráním, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m³, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0,1 mg/m ³	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,04
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5882,4 mg/m ³	0,04
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m ³	0,01

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES30: Silniční a stavební použití (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8d, ERC8f: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8d, ERC8f: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením a poléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par	5 - 100 hPa
Procesní teplota	20 °C

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců

Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C. Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

Přispívající scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, Nesespecializovaný objekt, PROC8a
Přepravy kovových sudů/dávek, Specializovaný objekt, PROC8b
Přepravy kovových sudů/dávek, Specializovaný objekt, PROC8b
Valení, kartáčování, PROC10
Strojní rozprašování/zamližování, PROC11

Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Použijte vyhrazené zařízení., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Zůstaňte proti větru/dodržujte vzdálenost od zdroje.

Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Máčení, ponořování a lití, PROC13
Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvkající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES31: Jiná spotřebitelská použití

Hlavní skupiny uživatelů	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC28: parfémy, vůně
Kategorie uvolňování do životního prostředí	PC39: kosmetika, přípravky pro osobní péči ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o:

PC28, PC39: parfémy, vůně, kosmetika, přípravky pro osobní péči

Charakteristické vlastnosti produktu

Fyzická forma (v okamžiku použití) Kapalná látka
Tenze par 60,2 hPa

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Provozní podmínky jsou popsány v konkrétním dokumentu EU a hodnoceny mimo rámec REACH v souladu s článkem 2 odst. 6 REACH.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Životní prostředí

Nepoužitelné

Zdraví

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES32: Laboratorní činidlo (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC15: Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC2, ERC4: Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC2, ERC4: Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC10, PROC15: Aplikace válečkem nebo štětcem, Použití jako laboratorního reagentu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použití množství

Poznámky: Nepoužitelné.

Frekvence a doba používání

Poznámky: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Přispívající scénář

Laboratorní činnosti, PROC15

Opalnění k řízení rizik

Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny. Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Okamžitě odklidte uniknuvší materiál. Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení. S látkou nakládejte v uzavřeném systému. Dálkově větráním odstraňované páry. Použijte vyhrazené zařízení. Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Před přestávkou nebo údržbou odveďte nebo jinak odstraňte látku ze zařízení. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

Čištění, PROC10

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		8,5 ppm	0,85
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		8,5 ppm	0,85
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES34: Výroba výbušných materiálů (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky stanoveno).	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------------------	--

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC3

Opatření k řízení rizik

Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a
Postup míchání, (uzavřené systémy), PROC3
Přenosy materiálu, PROC8a
Přemístění/vylévání z kontejnerů,
Nesespecializovaný objekt, PROC8a
Provozování zařízení, které obsahují motorový olej a podobně, PROC8b
Údržba zařízení, PROC8a
Skladování, PROC1, PROC2

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Příspěvkající scénář

Přenosy materiálu, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2
 Přenosy materiálu, PROC8b
 Navažování velkých objemů, PROC1, PROC2
 Navažování v malém měřítku, PROC9
 Aditivní předmíchávání, PROC3, PROC4
 Aditivní předmíchávání, PROC5
 Přenosy materiálu, PROC8b, PROC9
 Kalandrování (včetně Banbury), PROC6
 Kalandrování (včetně Banbury), PROC6
 Lisování polotovarů z ne vulkanizovaného kaučuku, PROC14
 Sestavení pneumatiky z dílů, PROC7

 Vulkanizace, PROC6
 Vulkanizace, PROC6
 Vulkanizace, PROC6

 Chlazení vytvrzených předmětů, PROC6
 Výroba předmětů ponořováním a poléváním, PROC13
 Dokončovací operace, PROC21
 Údržba zařízení, PROC8a
 Skladování, PROC1, PROC2

Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

 Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
 Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Zajistěte podtlakové větrání u míst předávání materiálu a u jiných nekrytých míst.
 Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvkající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3, PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b, PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,05
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí		0 ppm	0,00
		Styk s kůží		2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES36: Zpracování polymerů (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) PROC6: Kalandrovací procesy PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC21: Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt), Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Úprava předmětů máčením a poléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Navažování velkých objemů, PROC1, PROC2

Navažování v malém měřítku, PROC9

Aditivní předmíchávání, PROC3, PROC4, PROC5

Velkoobjemové přepravy, PROC8b, PROC9

Kalandrování (včetně Banbury), PROC6

Výroba předmětů ponořováním

a poléváním, PROC13

Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Při přesunu materiálu používejte suché střížné spojky.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Vytlačování a příprava předsměsí, PROC14
 Stříkaný odlitek výrobku, PROC14
 Dokončovací operace, PROC21
 Údržba zařízení, PROC8a

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
 Okamžitě odklíďte uniknuvší materiál a bezpečně jej zneškodněte jako odpad.
 Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Skladování, PROC1, PROC2

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3 PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí		0 ppm	0,00
		Styk s kůží		2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1, PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí		0 ppm	0,00
		Styk s kůží		2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES38: Úprava vody (průmyslová použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC3: Formulace látek jako součástí materiálů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC3: Formulace látek jako součástí materiálů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Úprava předmětů máčením a poléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky stanoveno).	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------------------	--

Přispívající scénář

Automatické válcování/tváření kovů, PROC2
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4
Lití z malých kontejnerů, PROC13
Údržba zařízení, PROC8a

Opatření k řízení rizik

Přeprava v uzavřených potrubích., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.
Opatrně odlejte z kontejneru.
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Skladování, PROC1

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES39: Úprava vody (profesionální použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorech, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Úprava předmětů máčením a poléváním

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použité množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b
Obecné expozice (uzavřené systémy),
PROC3
Obecné expozice (otevřené systémy),
PROC4
Lití z malých kontejnerů, PROC13

Opatření k řízení rizik

Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

Údržba zařízení, PROC8a

Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Opatrně odlejte z kontejneru.

Skladování, PROC1

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES40: Úprava vody (spotřebitelská použití)

Hlavní skupiny uživatelů	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	SU21: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	PC36: změkčovače vody
Kategorie uvolňování do životního prostředí	PC37: přípravky pro úpravu vody ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

2.1 Scénář přispívající k omezení expozice životního prostředí:

ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi: Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o:

PC36, PC37: změkčovače vody, přípravky pro úpravu vody

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %
Fyzická forma (v okamžiku použití): Kapalná látka
Tenze par: 60,2 hPa

Použité množství

Poznámky: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g

Frekvence a doba používání

Poznámky: Nemí-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně

Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice: Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm²

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky: Nemí-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí. Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, předpokládá se použití s běžným větráním.

Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení: změkčovače vody
Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, nemí-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm², při každém použití se předpokládá spolknutí množství 0,000015 g, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení: přípravky pro úpravu vody
Spotřebitelská opatření: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, zahrnuje používání až 365 dní za rok, nemí-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1x denně, zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm², při každém použití se předpokládá spolknutí množství 0,000154 g, pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g, předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m³, nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC36	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1320 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		100 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		100 mg/m ³	0,08
PC37	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		13200 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		1080 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		100 mg/m ³	0,08

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

ES41: Důlní chemikálie

Hlavní skupiny uživatelů	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje obsah látky v produktu do 100 % (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	Kapalná látka
Tenze par	60,2 hPa

Použití množství

Poznámky	Nepoužitelné.
----------	---------------

Frekvence a doba používání

Poznámky	Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC2	Opatření k řízení rizik Přeprava v uzavřených potrubích. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b	Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Lití z malých kontejnerů, PROC9	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC5	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Separace fáze, (uzavřené systémy), PROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Procesy iontové výměny, (uzavřené systémy), PROC2	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesu, PROC3	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Postup míchání, (uzavřené systémy), PROC1	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízení, PROC8a	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Skladování, PROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - ISOPROPANOL

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvnající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

Zdraví

Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.