

SHERON Aquafobin**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** SHERON Aquafobin**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Aditivum do benzínu (proti zmrznutí benzínu). Směs může být použita jen pro stanovené účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s.r.o.

Neubuz 165

763 15 Slušovice

IČ: 00545503

Tel: +420 575 571 100; Fax: +420 575 571 101

E-mailová adresa osoby zodpovědné za bezpečnostní list: **ekotox@ekotox.sk****1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).****ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, narkotické účinky, ospalost, STOT SE 3, H336

Nejzávažnější nepříznivé účinky: Produkt je hořlavý a může se vznítit od potenciálních zdrojů zapálení.**2.2 Prvky označení****Výstražné symboly 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:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

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.

SHERON Aquafobin

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Obsahuje: propan-2-ol, aceton.

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
-------------	-------------	----------	-----------	----------------

propan-2-ol	<71	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0
-------------	-----	-----------	---------	--------------

REACH RN: 01-2119457558-25-xxxx

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Vážné poškození očí/podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, narkotické účinky, STOT SE 3, H336

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

aceton	<8	200-662-2	67-64-1	606-001-00-8
--------	----	-----------	---------	--------------

REACH RN: 01-2119471330-49-xxxx

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Vážné poškození očí/podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - narkotické účinky, STOT SE 3, H336

EUH066

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě nejasností konzultujte s lékařem a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Při potížích s dýcháním přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný a duševní klid. Zabraňte prochladnutí. Pokud přetrvává dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Zasažené části kůže, pokud je to možné, umyjte dostatečným množstvím teplé vody. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Zajistěte postiženému klid a teplo. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že je postižený při vědomí). V případě přetrvávajících zdravotních problémů vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

SHERON Aquafobin

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není potřeba.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Vodní mlha, rozstříkovaný proud vody, pěna odolná alkoholu, suchý hasicí prášek, CO₂.

Nevhodné hasicí prostředky: Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě nedostatečného větrání a při použití se mohou vytvářet hořlavé/ výbušné směsi par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi. Na nevětraných místech, jako např. příkopy, potrubí, šachty, se mohou kumulovat hořlavé látky a směsi. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte výpary. Zabraňte hasební vodě, aby se dostala z místa požáru do kanalizace nebo vodních toků. Hasební vodu samostatně sbírejte. Požár haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná bezpečnostní opatření. Používejte ochranný oděv pro hasiče a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami, otevřeným ohněm a zdroji zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů uvedených v oddílech 7 a 8. Místo nehody uzavřete.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do spodních nebo povrchových vod. Zabraňte vniknutí do kanalizace. Při úniku informujte příslušné místní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalinu podle možností odčerpejte, zbytky absorbujte nehořlavým materiálem (písek, křemelina, zemina apod.) a uložte do vhodných nádob k likvidaci podle platných předpisů.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Neuvádí se.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte místní a celkové větrání. Odstraňte zdroje zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze na dobře větraném místě. Z důvodu nebezpečí výbuchu zabraňte vstupu par do sklepů, kanalizace nebo příkopů. Nádobu a plnicí zařízení uzemněte. Používejte elektrická/ osvětlovací/ ventilační zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Na nevětraných místech, např. příkopy, potrubí, šachty, se mohou kumulovat hořlavé látky a směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí výbušné směsi se vzduchem. Používejte osobní ochranné prostředky popsané v oddíle 8. Po použití si umyjte ruce. Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostor. Neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií.

SHERON Aquafobin

Obaly od potravin a nápojů nepoužívejte pro chemikálie. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

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

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech. Skladujte v chladu a na dobře větraném místě mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Skladujte mimo dosah dětí. Chraňte před slunečním zářením. Zajistěte místní a celkové větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádoby a plnicí zařízení uzemněte. Používejte pouze schválené (ADR) obaly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvádí se.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

PEL 500 mg/m³, NPK-P 1000 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,407, pozn. I.

acetone (CAS: 67-64-1):

PEL 800 mg/m³, NPK-P 1500 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,421, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

DNEL (úroveň při které nedochází k nepříznivým účinkům):

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

pracovník

Dlouhodobě, dermálně: 888 mg/kg/den

Dlouhodobě, inhalačně: 500 mg /m³

spotřebitel

Dlouhodobě, dermálně: 319 mg/kg/den

Dlouhodobě, inhalačně: 89 mg/m³

Dlouhodobě, orálně: 26 mg/kg/den

acetone (CAS: 67-64-1):

pracovník

Dlouhodobě, dermálně: 186 mg/kg/den

Krátkodobě, inhalačně: 2420 mg/m³

Dlouhodobě, inhalačně: 1210 mg/m³

spotřebitel

Dlouhodobě, dermálně: 62 mg/kg/den

Dlouhodobě, inhalačně: 200 mg/m³

Dlouhodobě, orálně: 62 mg/ kg/den

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Sladká voda: 140,9 mg/l

Mořská voda: 140,9 mg/l

Sediment (sladká voda): 552 mg/kg

Sediment (mořská voda): 552 mg/kg

SHERON Aquafobin

Půda:	28 mg/kg
<u>aceton (CAS: 67-64-1):</u>	
Sladká voda:	10,6 mg/l
Mořská voda:	1,06 mg/l
Periodické uvolňování:	21 mg/l
Sediment (sladká voda):	30,4 mg/kg
Sediment (mořská voda):	3,04 mg/kg
Půda:	29,5 mg/kg
ČOV:	100 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Dbejte běžných opatření k ochraně zdraví při práci zejména na dostatečné větrání. Při práci nejezte a nepijte. Nekuřte! Kontaminované části oděvu svlékněte. Po skončení práce před jídlem si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a kůži ošetřete vhodným reparačním přípravkem.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana obličeje: Ochranné brýle/ obličejový štít (ČSN EN 166).

b) Ochrana kůže: i) rukou – Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Obecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem, např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku stanovenou výrobcem je třeba dodržovat a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Všeobecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích, které mohou být značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost materiálu rukavic dopředu určit a musí být ověřeny při skutečném použití. Vhodný materiál: PVC.

ii) jiných částí těla – používejte chemikáliím odolný oděv a obuv.

c) Ochrana dýchacích cest: v případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest (maska s filtrem A/ A-P2/ ABEK-P2).

d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se.

8.2.3 Kontrola environmentální expozice

Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	56,24
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčena
Bod vzplanutí (°C):	-2
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	hořlavá kapalina kategorie 2

SHERON Aquafobin

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	dolní: 2, horní: 12 (propan-2-ol)
Tlak páry:	42 hPa při 20°C
Hustota par:	0,78 – 0,79 g/ml
Hustota (při 20°C):	neurčena
Rozpustnost:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení (°C):	425
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	skupina výbušnosti II B
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

9.2 Další informace

Třída nebezpečnosti:	1
Teplotní třída:	T2

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování stanovených předpisů skladování a používání je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, horké povrchy, jiskry, otevřený oheň a jiné zdroje zapálení. Zákaz kouření. Používejte elektrická/ ventilační/ osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Látky

Akutní toxicita:

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

LD50, orálně, potkan:	>2000 mg/kg
LD50, dermálně, králík:	>2000 mg/kg

aceton (CAS: 67-64-1):

LD50, orálně, člověk:	50 mg/kg
LD50, orálně, potkan:	5800 mg/kg
LD50, orálně, myš:	3000 mg/kg
LC50, inhalačně - páry:	76 mg/l/4 h

SHERON Aquafobin

Směs

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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 klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita:

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

LC50, ryby (*Leuciscus idus melanotus*), 48h: >100 mg/l

EC50, dafnie (*Daphnia magna*), 48h: >100 mg/l

EC50, řasy (*Scenedesmus subspicatus*), 72h: >100 mg/l

acetone (CAS: 67-64-1):

LC50, ryby (*Oncorhynchus mykiss*), 96h: 5540 mg/l

LC50, ryby (*Lepomis macrochirus*), 96h: 8300 mg/l

LC50, ryby, *Pimephales promelas*, 96 h: 8120 mg/kg

LC50, dafnie (*Daphnia magna*), 48h: 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Biologicky rozložitelná látka. Biologická rozložitelnost 70 % (5 dní); 53 % (5 dní).

acetone (CAS: 67-64-1):

Snadno biologicky rozložitelná látka. Biologická rozložitelnost 91 % (28 dní).

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

propan-2-ol (CAS: 67-63-0): log Kow <1 (25°C).

acetone (CAS: 67-64-1): BCF (biokoncentrační faktor) = 3; log Kow = -0,24.

Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

SHERON Aquafobin

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro zařazení mezi PBT nebo vPvB látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Obal znečištěný produktem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklujte podle platných předpisů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

UN 1219

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 3 - Hořlavé kapaliny.

14.4 Obalová skupina

OS II – Látky středně nebezpečné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

Další informace

Klasifikační kód: F1

Omezené množství: 1 l

Kód omezení pro tunely: 2 (D/E)

Bezpečnostní značka: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Námořní přeprava (IMDG): třída 3, obalová skupina II, EmS F-E, S-D, kategorie skladování B, vyňatá množství E2.

Letecká přeprava (ICAO/IATA): třída 3, obalová skupina II, zvláštní ustanovení A180, Vyňatá množství E2, omezené množství 1 l.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/ES

Datum vydání: 30.5.2017
Nahrazuje verzi z: 21.4.2015

SHERON Aquafobin

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 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro propan-2-ol a aceton bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 30.5.2017

Revizní poznámky: celková revize, úprava formátu dle nařízení komise 830/2015/EU, oprava hodnot DNEL/ PNEC v oddíle 8.

Metody klasifikace: výpočtová metoda

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností DF Partner s.r.o. Formát bezpečnostního listu odpovídá nařízení Komise 830/2015/EU.

Doporučení k odborné přípravě: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Doporučení na omezení z hlediska používání: Látka/ směs by neměla být použita k žádnému jinému účelu, než pro který je určena (viz oddíl 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky/ směsi jsou mimo kontrolu dodavatele, je zodpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Seznamy příslušných vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.

Kapitola 1 Název scénáře expozice č. 1

Název	Všechna průmyslová použití Hlavní sektor použití: SU3
Procesy, úkoly, činnosti zahrnuté do scénáře	Všechny průmyslové procesy související s acetonem a s produkty, které obsahují aceton
Fáze životního cyklu / Oblast použití	SU3 = Všechna průmyslová použití
Příslušné deskriptory použití (PROC nebo PC)	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19
Příslušné deskriptory použití	ERC a místní podmínky je nutné ověřit pomocí nástroje ECT Acetone v Excelu

Výchozí pracovní podmínky**Charakteristika látky**

Akutní nebezpečnost	R věty: 11-Vysoce hořlavý, 36-Dráždí oči, 66-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, 67-Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
Obecná opatření	Sklad hromadně skladovaných látek se musí nacházet venku [E2] Používejte vhodné prostředky na ochranu očí [PPE26] V případě opakované nebo dlouhodobé expozice kůže vystavené působení látky používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 a připravte pro pracovníky program péče o kůži [PPE20] Zajistěte dobrý standard celkového větrání. Přirozené větrání zajistěte dveřmi, okny atd. Řízené větrání znamená, že vzduch je přiváděn nebo odváděn pomocí poháněného ventilátoru [E1]
Koncentrace látky v produktu	Zahrnuje procentní podíl látky v produktu do 100 % (není-li uvedeno jinak) [G13].
Fyzický vzhled látky	Kapalina, tlak páry > 10 kPa [OC5].
Interval a doba trvání použití	Zahrnuje expozici do 8 hodin za 24 hodin (není-li uvedeno jinak) [G2]
Další důležité pracovní podmínky a podmínky použití	Předpokládá se, že byly zavedeny dobré základní standardy ochrany zdraví při práci [G1].

Kapitola 2 Operativní podmínky a opatření pro řízení rizik**Kapitola 2.1 Kontrola expozice životního prostředí**

Charakteristika látky	Látka je keton s unikátní strukturou, je snadno biodegradovatelná
Použité množství	Roční tonáž v daném místě (tun/rok): pro výpočet maximální tonáže/rok použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Interval a doba trvání použití	Dnů emise (dnů/rok) 360 dnů/rok
Další pracovní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	Použití v uzavřených prostorách/venku
Technické podmínky a prostředky na místě sloužící ke snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu a uvolnění do půdy	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. Typickými technickými prostředky jsou uzavřené systémy, pračky nebo adsorbéry s aktivním uhlíkem. Na místě použita typická technologie čištění plynů na odvodu zajišťuje efektivitu odstraňování, která činí 90%.
Organizační opatření pro eliminaci/omezení uvolňování z dané lokalizace	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s městskou čistíčkou odpadních vod	K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s externím zpracováním odstraňovaného odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.

Podmínky a opatření spojená s externím zušlechťováním odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.
Jiná opatření na kontrolu životního prostředí kromě výše uvedených	nejsou
Kapitola 2.2 Kontrola expozice pracovníků	
Doplňkové scénáře	Opatření pro řízení rizik (RMM) <i>Věty v závorkách představují pouze rady v oblasti dobré praxe, kromě posouzení chemické bezpečnosti dle REACH a mohou být obsaženy v kapitole 5 tohoto scénáře expozice nebo v hlavních bodech bezpečnostního listu.</i>
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. (uzavřené systémy) [CS107]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Nepřetržitý proces [CS54]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Rozprašování/vytváření mlhy pomocí stroje [CS25]. s místní odsávací ventilací [CS109].	Přemisťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66].
Rozprašování/vytváření mlhy pomocí stroje [CS25].	Operace provádějte venku [E69].
Rozprašování/vytváření mlhy pomocí stroje [CS25].	Používejte dýchací přístroj podle EN140 s filtrem typu A nebo lepším. [PPE22]
Plnění malých obalů [CS7]. Prostor určený k tomuto účelu [CS81]; Přelévání/přesypávání z malých nádob [CS9].	
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39].	
Čištění a údržba zařízení [CS39].	
Výroba pěny [CS132]. Výroba předmětů na bázi pěny [CS125].	
Namáčení, ponořování a nalévání [CS4].	
Výroba přípravků nebo zboží tabletováním, lisováním, vytlačováním, granulováním [CS100]	
Laboratorní práce [CS36].	
Pro ruční použití – barvy pro malování prsty, pastelové barvy, lepidla [CS72]	Používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 [PPE15].
Kapitola 3 Odhad expozice	

3.1. Zdraví	Šablona scénáře druhové expozice (GES) k vyhodnocení chemické bezpečnosti pro pracovníka http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750
3.2. Životní prostředí	ECT Acetone http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx
Kapitola 4 Směrnice k ověřování shody se scénářem expozice	
4.1. Zdraví	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>
4.2. Životní prostředí	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>

Kapitola 1 Název scénáře expozice č. 2	
Název	Všechna profesionální použití Hlavní sektor použití: SU22
Procesy, úkoly, činnosti zahrnuté do scénáře	Všechny profesionální procesy související s acetonem a s produkty, které obsahují aceton
Fáze životního cyklu / Oblast použití	SU22 = Všechna profesionální použití
Příslušné deskriptory použití (PROC nebo PC)	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Příslušné deskriptory použití (ERC nebo SpERC)	ERC a místní podmínky je nutné ověřit pomocí nástroje ECT Acetone v Excelu
Výchozí pracovní podmínky	
Charakteristika látky	
Akutní nebezpečnost	R věty: 11-Vysoce hořlavý, 36-Dráždí oči, 66-Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, 67-Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
Obecná opatření	Sklad hromadně skladovaných látek se musí nacházet venku [E2] Používejte vhodné prostředky na ochranu očí [PPE26] V případě opakované nebo dlouhodobé expozice kůže vystavené působení látky používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 a připravte pro pracovníky program péče o kůži [PPE20] Zajistěte dobrý standard celkového větrání. Přirozené větrání zajistěte dveřmi, okny atd. Řízené větrání znamená, že vzduch je přiváděn nebo odváděn pomocí poháněného ventilátoru [E1]
Koncentrace látky v produktu	Zahrnuje procentní podíl látky v produktu do 100 % (není-li uvedeno jinak) [G13].
Fyzický vzhled látky	Kapalina, tlak páry > 10 kPa [OC5].
Interval a doba trvání použití	Zahrnuje expozici do 8 hodin za 24 hodin (není-li uvedeno jinak) [G2]
Další důležité pracovní podmínky a podmínky použití	Předpokládá se, že byly zavedeny dobré základní standardy ochrany zdraví při práci [G1]. ;
Kapitola 2 Operativní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Kapitola 2.1 Kontrola expozice životního prostředí	
Charakteristika látky	Látka je keton s unikátní strukturou, je snadno biodegradovatelná
Použité množství	Roční tonáž v daném místě (tun/rok): pro výpočet maximální tonáže/rok použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Interval a doba trvání použití	Dnů emise (dnů/rok) 360 dnů/rok
Další pracovní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí	Použití v uzavřených prostorách/venku
Technické podmínky a prostředky na místě sloužící ke	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. Typickými

snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu a uvolnění do půdy	technickými prostředky jsou uzavřené systémy, pračky nebo adsorbéry s aktivním uhlíkem. Na místě použitá typická technologie čištění plynů na odvodu zajišťuje efektivitu odstraňování, která činí 90%.
Organizační opatření pro eliminaci/omezení uvolňování z dané lokalizace	Obecná praxe se liší podle umístění, proto byla opatrně použita data z odhadu týkající se uvolňování během procesu. K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s městskou čističkou odpadních vod	K ověření místních podmínek použijte prosím nástroj "ECT Acetone" v Excelu
Podmínky a opatření spojená s externím zpracováním odstraňovaného odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.
Podmínky a opatření spojená s externím zušlechťováním odpadu	Zpracování a likvidace odpadu v externích firmách by měla probíhat podle příslušných předpisů.
Jiná opatření na kontrolu životního prostředí kromě výše uvedených	nejsou
Kapitola 2.2 Kontrola expozice pracovníků	
Doplňkové scénáře	Opatření pro řízení rizik (RMM) <i>Věty v závorkách představují pouze rady v oblasti dobré praxe, kromě posouzení chemické bezpečnosti dle REACH a mohou být obsaženy v kapitole 5 tohoto scénáře expozice nebo v hlavních bodech bezpečnostního listu.</i>
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. (uzavřené systémy) [CS107]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Nepřetržitý proces [CS54]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Celková expozice (uzavřené systémy) [CS15]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Odběr vzorků provádějte uzavřenou smyčkou nebo pomocí jiného systému, který zabrání expozici [E8]; S látkou pracujte v uzavřeném systému [E47].
Odběr vzorků během procesu [CS2] (otevřené systémy) [CS108]	
Operace směšování (otevřené systémy) [CS30]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2]; s místní odsávací ventilací [CS109]	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Operace směšování (otevřené systémy) [CS30]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Operace provádějte venku [E69].
Operace směšování (otevřené systémy) [CS30]. Dávkový proces [CS55]; Odběr vzorků během procesu [CS2].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Kalandrování (také stroje typu Banbury) [CS64]; s místní odsávací ventilací [CS109]	Operace provádějte venku [E69].

Kalandrování (také stroje typu Banbury) [CS64]	Operace provádějte venku [E69].
Kalandrování (také stroje typu Banbury) [CS64]	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor neurčený k tomuto účelu [CS82]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22]; s místní odsávací ventilací [CS109]	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor neurčený k tomuto účelu [CS82]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22].	Operace provádějte venku [E69].
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor neurčený k tomuto účelu [CS82]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Hromadné přemísťování materiálů [CS14]. Prostor určený k tomuto účelu [CS81]; Přemísťování/přelévání/přesypávání z nádob [CS22].	
Plnění malých obalů [CS7]. Prostor určený k tomuto účelu [CS81]; Přelévání/přesypávání z malých nádob [CS9].	
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39]; s místní odsávací ventilací [CS109].	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39].	Omezte podíl látky v produktu na 25% [OC18].
Malování válečkem nebo štětcem [CS51]. nebo: Čištění a údržba zařízení [CS39].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24]. s místní odsávací ventilací [CS109].	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací ventilací [E66];
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24].	Omezte podíl látky v produktu na 25% [OC18]. Operace provádějte venku [E69]. Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24].	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 1 hodina [27].
Ruční rozprašování/vytváření mlhy [CS24].	Používejte dýchací přístroj podle EN140 s filtrem typu A nebo lepším. [PPE22]
Namáčení, ponořování a nalévání [CS4].	
Výroba přípravků nebo zboží	Přemísťování materiálů provádějte v uzavřeném krytu nebo pod odsávací

tabletováním, lisováním, vytlačováním, granulováním [CS100] s místní odsávací ventilací [CS109].	ventilací [E66];
Výroba přípravků nebo zboží tabletováním, lisováním, vytlačováním, granulováním [CS100]	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 4 hodiny [28].
Laboratorní práce [CS36].	
Pro ruční použití – barvy pro malování prsty, pastelové barvy, lepidla [CS72]	Omezte podíl látky v produktu na 25% [OC18]. Používejte vhodné rukavice testované na shodu s normou EN374 [PPE15].
Pro ruční použití – barvy pro malování prsty, pastelové barvy, lepidla [CS72]	Zabraňte provádění prací vedoucích k expozici po dobu delší než 1 hodina [27].
Kapitola 3 Odhad expozice	
3.1. Zdraví	Šablona scénáře druhové expozice (GES) k vyhodnocení chemické bezpečnosti pro pracovníka http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750
3.2. Životní prostředí	<i>ECT Acetone</i> http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx
Kapitola 4 Směrnice pro kontrolu shody se scénářem expozice	
4.1. Zdraví	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>
4.2. Životní prostředí	<i>Instrukce vycházejí z předpokládaných pracovních podmínek, které nemusí být vhodné pro všechna místa, proto může být nezbytná kalibrace za účelem definovat vhodná opatření na řízení specifických rizik pro dané místo.</i>

Kapitola 1 Název scénáře expozice č. 3	
Název	Všechna spotřebitelská použití Použití podle scénáře druhové expozice
Oblast použití (SU)	21
Deskriptor použití (PC)	SEZNAM PC
Procesy, úkoly, činnosti zahrnuté do scénáře	POPISY
Kategorie uvolňování do životního prostředí	
Speciální kategorie uvolňování do životního prostředí:	
Kapitola 2 Operativní podmínky a opatření pro řízení rizik	
Kapitola 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů	
Charakteristika látky	
Fyzický vzhled látky	kapalina
Tlak páry	24000
Koncentrace látky v produktu	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 100% [ConsOC1]
Použité množství	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje používané množství do 37500 g [ConsOC2]; zahrnuje oblast styku s kůží do 6600 cm ² [ConsOC5]
Interval a doba trvání použití/expozice	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje interval používání max. 4x za 24 hodin [ConsOC4]; zahrnuje expozici do 8 hodin za událost [ConsOC14]
Další pracovní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Není-li uvedeno jinak, předpokládá používání při okolní teplotě [ConsOC15]; předpokládá používání v prostoru o kapacitě 20 m ³

		[ConsOC11]; předpokládá používání s typickým větráním [ConsOC8].
Kapitola 2.1.1 Kategorie produktů		
PC1:Lepidla, těsnění— lepení, hobbystická použití	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 30% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 35,73 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 9 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 4 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC1:Lepidla, těsnění— lepení – použití u samostatných prací (lepidlo na kobercové krytiny, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 30% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 1 dne/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 110,00 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 6390 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 6 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC1:Lepidla, těsnění— Lepidlo ve spreji	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 30% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 6 dnů/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 35,73 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 85,05 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 4 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC1: Lepidla, těsnění – těsnění	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 30% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 35,73 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 75 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 1,00 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC3:Přípravky na osvěžování vzduchu – Osvěžovače vzduchu s krátkodobým účinkem (aerosoly ve spreji)	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje použití do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 4x v den použití [ConsOC4]; u každého použití se týká použití množství do 0,1 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje použití v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,25 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC3:Přípravky na osvěžování vzduchu – Osvěžovače vzduchu s dlouhodobým účinkem (v pevné nebo kapalné formě)	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 10% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 365 dnů/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 35,73 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 0,48 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 8,00 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)

PC4_n:Přípravky proti zamrzání a pro odstraňování námrazy – Mytí oken automobilů	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 1% [ConsOC1]; zahrnuje použití max. 365 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; u každého použití se týká použití množství do 0,5 g [ConsOC2]; zahrnuje použití v garáži na jedno vozidlo (34m ³) pod typickým větráním [ConsOC10]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 34m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,02 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC4_n:Přípravky proti zamrzání a pro odstraňování námrazy – K použití v topidlu	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 10% [ConsOC1]; zahrnuje použití do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 428,00 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 2000 g [ConsOC2]; zahrnuje použití v garáži na jedno vozidlo (34m ³) pod typickým větráním [ConsOC10]; zahrnuje použití v prostoru o kapacitě 34m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,17 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC4_n:Přípravky proti zamrzání a pro odstraňování námrazy – Rozmrazování zámek	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje použití do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 214,40 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 4 g [ConsOC2]; zahrnuje použití v garáži na jedno vozidlo (34m ³) pod typickým větráním [ConsOC10]; zahrnuje použití v prostoru o kapacitě 34m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,25 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC9a:Povlaky a barvy, stěrkové tmely, rozpouštědla – Latexová vodní barva na stěny	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 1,5% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 4 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 428,75 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 2760 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 2,20 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC9a:Povlaky a barvy, stěrkové tmely, rozpouštědla – Ve vodě rozpustná barva s vysokým podílem rozpouštědla a pevných částic	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 27,5% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 6 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 428,75 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 744 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 2,20 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC9a:Povlaky a barvy, stěrkové tmely, rozpouštědla – Aerosol ve spreji v plechovce	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje použití max. 2 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; u každého použití se týká použití množství do 215 g [ConsOC2]; zahrnuje použití v garáži na jedno vozidlo (34m ³) pod typickým větráním [ConsOC10]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 34m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,33 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
Povlaky a barvy, stěrkové tmely, rozpouštědla – Přípravky na odstraňování	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 3 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 857,50

(barev, lepidla, tapet, těsnění)		cm2 [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 491 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 2,00 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC9a:Plnidla, tmely, sádry, modelína – Plnidla a tmely	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 2% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 12 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 35,73 cm2 [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 85 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 4,00 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC9b:Plnidla, tmely, sádry, modelína – Sádry a směsi	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 2% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 12 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 857,50 cm2 [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 13800g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 2,00 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC9b:Plnidla, tmely, sádry, modelína – Modelína	OC	Není-li uvedeno jinak, týká se koncentrací do 1% [ConsOC1]; týká se použití do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 254,40 cm2 [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství 1g [ConsOC13];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC9c:Barvy k malování prsty – Barvy k malování prsty	OC	Není-li uvedeno jinak, týká se koncentrací do 50% [ConsOC1]; týká se použití do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 254,40 cm2 [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství 1,35 g [ConsOC13];
	RMM	Vyvarujte se používání, kdy koncentrace látky v produktu překračuje 5% [ConsRMM1];
PC15_n: Přípravky na úpravu nekovových ploch – Ve vodě rozpustná barva s vysokým obsahem rozpouštědla a pevných částic	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 27,5% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 6 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 428,75 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 744 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 2,20 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC15_n: Přípravky na úpravu nekovových ploch—Aerosol ve spreji v plechovce	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje použití max. 2 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; u každého použití se týká použití množství do 215 g [ConsOC2]; zahrnuje použití v garáži na jedno vozidlo (34m ³) pod typickým větráním [ConsOC10]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 34m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,33 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC15_n: Přípravky na	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1];

úpravu nekovových ploch – Přípravky na odstraňování (barev, lepidla, tapet, těsnění)		zahrnuje používání do 3 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 857,50 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 491 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 2,00 hodin/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC24: Maziva, tuky, přípravky uvolňující látky – Kapalně přípravky	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 100% [ConsOC1]; zahrnuje použití do 4 dnů/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 468,00 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 2200 g [ConsOC2]; zahrnuje použití v garáži na jedno vozidlo (34m ³) pod typickým větráním [ConsOC10]; zahrnuje použití v prostoru o kapacitě 34m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,17 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	
PC24: Maziva, tuky, přípravky uvolňující látky - Pasty	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 20% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 10 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 468,00 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 34 g [ConsOC2]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC24: Maziva, tuky, přípravky uvolňující látky - Spreje	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 6 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 428,75 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 73 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,17 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC31:Leštidla a voskové směsi – Leštidla, vosky/krémy (na podlahy, nábytek, obuv)	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 29 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 430,00 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 142 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 1,23 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC31:Leštidla a voskové směsi – Leštidla, spreje (na nábytek, obuv)	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 50% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 8 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 430,00 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 35 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m ³ [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,33 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC35:Mycí a čistící přípravky (včetně přípravků na bázi rozpouštědel) – Přípravky na praní a mytí nádobí	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 5% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 857,50 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 15 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě

		20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,50 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC35:Mycí a čisticí přípravky (včetně přípravků na bázi rozpouštědel) – Čisticí přípravky, kapaliny (univerzální čisticí přípravky, přípravky na čištění sociálních zařízení, přípravky na mytí podlah, přípravky na mytí skla, přípravky na čištění koberců, přípravky na čištění kovů)	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 5% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 128 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 857,50 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 27 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,33 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC35:Mycí a čisticí přípravky (včetně přípravků na bázi rozpouštědel) – Čisticí přípravky, spreje (univerzální čisticí přípravky, přípravky na čištění sociálních zařízení, přípravky na mytí skla)	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 15% [ConsOC1]; zahrnuje používání do 128 dní/rok [ConsOC3]; týká se používání max. 1x v den použití [ConsOC4]; zahrnuje oblast styku s kůží do 428,00 cm ² [ConsOC5]; u každého použití se týká použití množství do 35 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje používání v prostoru o kapacitě 20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 0,17 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
PC38_n: Přípravky ke svařování a pájení, tavidla – POZOR: není hodnoceno za použití TRA	OC	Není-li uvedeno jinak, zahrnuje koncentrace do 20% [ConsOC1]; zahrnuje použití do 365 dní/rok [ConsOC3]; týká se použití max. 1x v den použití [ConsOC4]; u každého použití se týká použití množství do 12 g [ConsOC2]; zahrnuje použití s větráním typickým v domácnosti [ConsOC8]; zahrnuje použití v prostoru o kapacitě 20 m3 [ConsOC11]; u každého použití zahrnuje expozici, která činí do 1,00 hodiny/událost [ConsOC14];
	RMM	Nejsou stanovena specifická Opatření na kontrolu rizika (RMM) kromě dříve uvedených Operativních podmínek (OC)
Kapitola 3 Odhad expozice		
3.1. Zdraví		
<i>Standardní věty.</i>		
3.2. Životní prostředí		
<i>Standardní věty.</i>		
Kapitola 4 Směrnice k ověřování shody se scénářem expozice		
4.1. Zdraví		
<i>Použijte model expozice TRA, TRA + a/nebo CONSEXPO</i>		
4.2. Životní prostředí		
<i>Standardní věty.</i>		

1. Stručný název scénáře expozice:**Pohonná hmota**

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: SU 3: 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 nespecializovaných 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	: Nemá 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 nespecializovaných 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).

Příspěvajicí scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b : **Opatření k řízení rizik**
S látkou nakládáte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b : Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy), (uzavřené systémy), PROC16, PROC3 : S látkou nakládáte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízení, PROC8a : Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a : Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvajicí 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
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

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:

Pohonná hmota

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: 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 nespecializovaných 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 prostorách, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorách

2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

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

Opatření k řízení rizik

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

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2

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

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

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

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

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

Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a

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

Skladování, PROC1

: 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

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

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:

Pohonná hmota

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	:	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 omezování 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 : Není 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
Těže par : 60,2 hPa

Použité množství

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

Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0,143 krát denně, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost

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	: 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 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 37.500 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m ³ , 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 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 3.750 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m ³ , 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 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m ³ , 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 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m ³) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m ³ , 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 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 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	: paliva, Kapalina: Nafta
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 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm ² , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 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.

Zahrnuje používání až 52 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát 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

Příspěvající 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		125.000 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		125.000 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		125.000 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		125.000 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		125.000 mg/m3	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		125.000 mg/m3	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

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

1. Stručný název scénáře expozice:

Nemrznoucí a odmrazovací prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: SU 22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: SU 22: 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: Neprůmyslové 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 omezování 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	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

2.2 Scénář přispívající k omezování 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, Neprůmyslové 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 materiálu, PROC8b
Strojní rozprašování/zamlžování,
PROC11

Provozování zařízení, které
obsahují motorový olej a podobně,
PROC10

Opatření k řízení rizik

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Zamezte provádění operace déle než 1 hodina., Zůstaňte proti
větru/održujte vzdálenost od zdroje.
Zabezpečená operace se provádí venku.
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		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

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.

1. Stručný název scénáře expozice:

Nemrznoucí a odmrazovací prostředky

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 : Není 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 : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát 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 : 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 | : | 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 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m3) 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, Nalítí 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 1 krát 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 (34m3) 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 1 krát 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 (34m3) 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. |

3. Odhad expozice a odkaz na její původ

Zdraví

Příspěvkající 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		0,1 mg/m3	0,00

		účinky			
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		5.882,4 mg/m3	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/m3	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

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.