

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: ISOPROPYLALKOHOL
Kód výrobku	: S1111, ZA07A
Registrační číslo EU	: 01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
Č. CAS	: 67-63-0
Jiné prostředky identifikace	: 2-Propanol, Dimethylkarbinol, IPA, Isopropanol, Propanol, sek-

Č.ES : 200-661-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: Průmyslové Rozpouštědlo. S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.
--------------------------	---

Nedoporučované způsoby použití	: Pokyny uvedené v tomto dokumentu se vztahují k původně dodané látce. Ostatní odvozené chemikálie budou mít odlišné vlastnosti a nebezpečí. Poradte se o bezpečném zacházení s nimi a jejich použití.
--------------------------------	--

Tento výrobek nesmí být používán jinými způsoby než, které jsou doporučeny v bodě 1 bez toho, že by byly nejdříve konzultovány s dodavatelem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Dotazy k bezpečnostnímu listu	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Adresa: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293 / +420 224 915 402
+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Vdechnutí, Narkotizační účinky , Orálně	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti :

H225	Fyzikální nebezpečnost: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Nebezpečnost pro zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Nebezpečnost pro životní prostředí: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečnost pro životní prostředí:
Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný
pro životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení :

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické
elektřiny.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li
nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve
vyplachování.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Skladování:

Žádné bezpečnostní věty.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Páry jsou těžší než vzduch. Páry se mohou šířit při zemi a dostat se ke vzdáleným zdrojům vznícení, mohou tak způsobit nebezpečí zpětného zažehnutí ohně.
I v případě řádného uzemnění a spojení může tento materiál akumulovat elektrostatické náboje. Pokud bude umožněna akumulace dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a zažehnutí hořlavých směsí vzduchu a výparů.
Mírně dráždí dýchací systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	<= 100

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Pokud se používá za normálních podmínek, neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví.
Ochrana osoby poskytující první pomoc	: Při poskytování první pomoci si nezapomeňte obléct vhodné osobní ochranné pomůcky dle povahy nehody, zranění a okolí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

- Při vdechnutí : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud urychleně nedojde ke zlepšení stavu, převezte postiženého do nejbližšího lékařského střediska na další ošetření.
- Při styku s kůží : Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte postiženou oblast vodou a následně umyjte pokud možno mýdlem. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Dopravte ho do nejbližšího zdravotnického zařízení k další léčbě.
- Při požití : Při požití nevyvolávejte zvracení: dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření. Jestliže spontánně dojde ke zvracení, držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechnutí zvratků do plic. Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašláni či sípání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti a ztrátu koordinace. Trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí a smrt.
- Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.
- Známky a příznaky podráždění kůže mohou zahrnovat pocit pálení, zarudnutí nebo otok.
- Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění.
- Pokud se látka dostane do plic, mezi příznaky a symptomy může patřit kašel, dušení, sípot, těžkosti s dýcháním, tlak na prsou, dušnost a/nebo horečka.
- Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašláni či sípání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Neprodlená lékařská péče, zvláštní ošetření
Obráťte se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu.
Potenciál chemického zánětu plic.
Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna odolná alkoholu, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.

Nevhodná hasiva : Žádné(ý)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.
Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Je třeba použít vhodné ochranné prostředky včetně rukavic odolných vůči chemikáliím; chemicky odolný oděv je nezbytný v případě, že se očekává značný kontakt s produktem. V případě přístupu k požáru v uzavřených prostorách je třeba použít dýchací přístroj. Zvolte protipožární oděv, schválený podle příslušné normy (např. evropa: EN469).

Specifické způsoby hašení : Běžná opatření při chemických požárech.

Další informace : Nepovolané osoby musí opustit oblast požáru.
Sousední kontejnery ochlazujte postřikem vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Dodržujte všechny platné místní a mezinárodní předpisy. Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.
Používejte jako meziprodukt v průmyslové chemické výrobě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci:
Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.
Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám.
Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozlítí a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní.
6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.
Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám.
Zůstaňte ve směru větru k místu kde došlo k rozlítí a nepobývejte v oblastech pod jeho úrovní.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte úniku dle možností, bez vlastního ohrožení.
Odstraňte všechny možné zdroje zapálení v okolí. Použijte vhodná opatření (pro produkt a hasící vodu), aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zabraňte šíření a vnikání do kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér. Pokuste se rozptýlit páry nebo usměrnit jejich pohyb na bezpečné místo, například použitím mlhového rozstřiku. Provedte předběžná opatření proti statickému výboji. Zajistěte, aby všechna zařízení byla elektricky vodivě spojena a uzemněna.
Zasažený prostor pečlivě vyvětrejte.
Monitorovat oblast měřičem hořlavých plynů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Při větších únicích kapaliny (> 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky, například odsátím vakuovou odsávací nádrží k regeneraci či bezpečné likvidaci. Zbytky nesplachujte vodou. Uchovávejte jako kontaminovaný odpad. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.
Při menších únicích kapaliny (< 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky do označené, uzavíratelné nádoby k regeneraci či bezpečné likvidaci. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|-------------------------------|---|
| Technická opatření | : Vyvarujte se vdechování nebo styku s látkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po manipulaci se důkladně omyjte. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky. Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Použijte místní ventilaci s odvětráním, existuje-li nebezpečí vdechnutí par, mlhy nebo aerosolu. Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny. Uhasťte jakýkoliv otevřený oheň. Nekuřte. Odstraňte veškeré zdroje zapálení. Vyvarujte se veškerých činností, při kterých vznikají jiskry. Elektrostatické výboje mohou způsobit požár. Pro snížení rizika zajistěte elektrickou kontinuitu spojením a uzemněním veškerého vybavení. Výpary v prostoru hlavice skladovací nádoby mohou ležet v hořlavém/výbušném dosahu, a proto mohou být hořlavé. Dokonale zneškodněte znečištěné hadry nebo čisticí materiály tak, aby se předešlo požáru. Pro operace plnění, likvidace či manipulace NEPOUŽÍVEJTE stlačený vzduch. |
| Pokyny pro přepravu | : Přečtěte si pokyny v části Manipulace. |
| Hygienická opatření | : Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku. |

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

- | | |
|---|--|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Páry jsou těžší než vzduch. Dejte pozor na hromadění v jámách a uzavřených prostorách. Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15. |
| Obalový materiál | : Vhodný materiál: Na nádoby nebo vnitřní povrch nádob použijte měkkou, nerezavějící ocel. Nevhodný materiál: Přirozené, butylové, neoprénové nebo nitrilové pryže. |
| Další doporučení | : Kontejnery, i když jsou prázdné, mohou obsahovat výbušné páry. Neřežte, nevrtejte, nebruste, nesvařujte nebo |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

neprovádějte podobné činnosti na kontejnerech nebo v jejich těsné blízkosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.

Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů.

Viz doplňující reference, které upravují postupy bezpečné manipulace:

American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zážehu ze statického výboje, úderu blesku a bludných proudů) nebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pro statickou elektřinu).

IEC TS 60079-32-1 : Pokyny ohledně nebezpečí způsobených statickou elektřinou

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
propan-2-ol	67-63-0	PEL	200 ppm 500 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				
propan-2-ol		NPK-P	400 ppm 1.000 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže				

Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg těl.hmot./den
propan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
propan-2-ol	Spotřebitelé	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg těl.hmot./den
propan-2-ol	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m3
propan-2-ol	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-2-ol		
Poznámky:	Hodnocení účinků působení na prostředí nebylo prezentováno, proto nejsou vyžadovány hodnoty PNEC.	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Čtete společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Pokud možno použijte uzavřené systémy.

Koncentrace v ovzduší udržujte pod hodnotami meze výbušnosti nucenou ventilací, určenou do výbušného prostředí.

Doporučeno místní odvětrání zplodin.

Jsou doporučeny monitory požární vody a skrápěcí systémy.

Zařízení na vyplachování očí a sprchy pro použití v případě ohrožení.

Tam, kde je látka zahřívána, rozstřikovávána nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách.

Odpovídající opatření zahrnují:

Obecné informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí rukou po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Běžně perte pracovní oděvy a ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminující látky. Kontaminované oblečení a obuv, které nelze vyčistit, vyhodte.

Provádějte pravidelný úklid.

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.

Vzdělávejte a zaškolujte personál o rizicích a kontrolních opatřeních týkajících se běžných činností souvisejících s tímto produktem.

Zajistěte řádný výběr, testování a údržbu vybavení používaného na kontrolu expozice, tj. osobní ochranné pomůcky, místní odvětrání.

Při zásahu do zařízení nebo jeho údržbě je nutné systém předem vypustit.

Zbytky po vypuštění uchovávat v uzavřené nádobě pro průběžné zneškodnění nebo následnou recyklaci.

Osobní ochranné prostředky

Čtete společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady 89/686/EHS) a normám CEN Evropského výboru pro standardizaci.

Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám. Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

Ochrana očí : Ochranné brýle proti postřikání chemikáliemi (chemické mono-brýle).
Používejte celoobličejový štít v případě nebezpečí pravděpodobného postřikání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

Ochrana rukou

Poznámky

: Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňujících odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: Dlouhodobá ochrana: Butyl kaučuk. Nitrilová pryž. Ochrana proti náhodnému kontaktu/postříku: PVC nebo neoprenové pryžové rukavice. V případě souvislého kontaktu doporučujeme rukavice s časem prostupnosti delším než 240 minut. Pokud lze najít vhodné rukavice, dává se přednost odolnosti vyšší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu/ochranu proti rozstříknutí doporučujeme stejný postup, nicméně uznáváme, že vhodné rukavice zajišťující tuto míru ochrany musí být dostupné a v takovém případě může být přijatelná kratší doba propustnosti, budou-li dodržovány řádné postupy údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči chemikáliím, ta se odvíjí od přesného složení materiálu rukavic. Tloušťka rukavic musí být obvykle větší než 0,35 mm v závislosti na značce a modelu rukavic. Vhodnost a trvanlivost rukavice závisí na používání, např. četnosti a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, zručnosti zacházení. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

Ochrana kůže a těla

: Pokud to místní posouzení rizik považuje za nezbytné, používejte antistatický a plameny zpomalující oděv. Při normálním způsobu použití není třeba ochrana kůže. V případě delšího nebo opakovaného vystavení používejte nepropustné oblečení na exponované části těla. Pokud je pravděpodobná opakovaná nebo delší expozice kůže látkou, noste určené rukavice podle EN374 a změňte zaměstnanecký program ochrany kůže. Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.

Ochrana dýchacích cest

: Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám. Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému. Tam, kde jsou respirátory na principu filtrace vzduchu nevhodné (např. vysoké koncentrace látky ve vzduchu, nebezpečí nedostatku kyslíku, omezené prostory), použijte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

vhodný přetlakový dýchací přístroj.
Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu,
zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru.
Pokud jsou respirátory s filtrem na vzduch vhodné
podmínkám použití:
Zvolte si filtr vhodný pro organické plyny a výpary (bod
varu >65 °C (149 °F)) vyhovující EN14387.

Tepelné ne bezpečí : Nevztahuje se

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina.

Barva : čirá

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici.

Bod tání / bod tuhnutí : -88 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : 82 - 83 °C

Hořlavost

Hořlavost (pevné látky,
plyny) : Nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti

Horní mez výbušnosti /
Horní mez hořlavosti : 12 %(V)

Dolní mez výbušnosti /
Dolní mez hořlavosti : 2 %(V)

Bod vzplanutí : 12 °C
Metoda: uzavřený kelímek

Teplota samovznícení : 425 °C
Metoda: ASTM D-2155

Teplota rozkladu
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici.

pH : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Viskozita	
Dynamická viskozita	: 2,43 mPa.s Metoda: ASTM D445
Kinematická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Dobře rozpustný v různých organických rozpouštědlech.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 0,05
Tlak páry	: 4,1 kPa (20 °C)
Relativní hustota	: 0,78 - 0,79 (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Hustota	: 785 - 786 kg/m ³ (20 °C) Metoda: ASTM D4052
Relativní hustota par	: 2 (20 °C)
Velikost částic	
Velikost částic	: Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	: Neklasifikuje se
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: 1,5 Metoda: poměrný k n-Bu-Ac
Vodivost	: Elektrická vodivost: > 10 000 pS/m Vodivost kapaliny mohou silně ovlivňovat mnohé faktory, například teplota kapaliny, přítomnost kontaminačních látek a antistatické přísady. U tohoto materiálu se neočekává, že bude působit jako akumulátor statické elektřiny.
Povrchové napětí	: 22,7 mN/m, 20 °C
Molekulová hmotnost	: 60,1 g/mol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt sám nepředstavuje žádná další rizika reaktivity kromě těch, která jsou uvedena v následujícím pododstavci.

10.2 Chemická stabilita

V případě manipulace a skladování v souladu s ustanoveními se neočekává žádná riziková reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nevystavujte teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.
Zabraňte shromažďování par.
Za určitých okolností může dojít ke vznícení výrobku kvůli statické elektřině.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad je značně závislý na podmínkách. Když probíhá spalování tohoto materiálu nebo jeho tepelný či oxidační rozklad, vzniká složitá směs pevných látek, kapalin a plynů rozptýlených ve vzduchu včetně oxidu uhelnatého, oxidu uhlíčitého, oxidů síry a neidentifikovaných organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : K expozici může dojít vdechováním, požitím, vstřebáváním kůží, stykem s kůží nebo s očima, a náhodným požitím.

Akutní toxicita

Složky:

propan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízká toxicita

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 10000 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 6 h
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 403 nebo podobné
Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s narkotickými účinky.
Poznámky: Nízká toxicita při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5000 mg/kg
Poznámky: Nízká toxicita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Nedráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Složky:

propan-2-ol:

Druh : Králík
Doba expozice : 24 h
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 405 nebo podobné
Poznámky : Dráždí oči.

Druh : Králík
Doba expozice : 48 h
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 405 nebo podobné
Poznámky : Dráždí oči.

Druh : Králík
Doba expozice : 72 h
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 405 nebo podobné
Poznámky : Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

propan-2-ol:

Druh : Morče
Metoda : Buehlerova zkouška
Výsledek : negativní
Poznámky : Není senzibilizátor.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

propan-2-ol:

Genotoxicitě in vitro	:	Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Genotoxicitě in vivo	:	Poznámky: Není mutagenní.
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Karcinogenita

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky	:	Není karcinogenní.
Karcinogenita - Hodnocení	:	Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
propan-2-ol	Bez klasifikace pro karcinogenitu

Materiál	Jiné Karcinogenita Klasifikace
propan-2-ol	IARC: Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka

Toxicita pro reprodukci

Složky:

propan-2-ol:

Účinky na plodnost	:	Poznámky: Nemá škodlivý vliv na plodnost., Není to toxická látka působící na vývoj., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Ledviny: měl účinek na ledviny krysích samců, který se nepovažuje za vypovídající pro lidský organismus.

Aspirační toxicita

Složky:

propan-2-ol:

Vdechnutí do plic při spolknutí nebo zvracení může způsobit chemický zánět plic, který může být smrtelný.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

Složky:

propan-2-ol:

Poznámky : Expozice může zvýšit toxicitu dalších látek.
Na základě rozdílných rámcových pravidel mohou existovat klasifikace dalších úřadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

propan-2-ol:

Toxicita pro ryby	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy	:	Poznámky: Prakticky netoxický: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

propan-2-ol:

Biologická odbouratelnost	:	Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný. Rychle oxiduje fotochemickými reakcemi na vzduchu.
---------------------------	---	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

propan-2-ol:

Bioakumulace	:	Poznámky: Biologická akumulace není významná.
--------------	---	---

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

propan-2-ol:

Mobilita	:	Poznámky: Rozpouští se ve vodě., Jestliže produkt vnikne do půdy, jedna nebo více složek budou nebo mohou být mobilní
----------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

a mohou kontaminovat podzemní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky:

propan-2-ol:

Hodnocení : Látka nespĺnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

Složky:

propan-2-ol:

Dodatkové ekologické informace : Nezpůsobuje poškození ozonové vrstvy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace.
Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony.
Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.
Odpadní produkt nesmí kontaminovat půdu nebo spodní vody a ani nesmí být ukládán do životního prostředí.
Odpad, rozlítý nebo použitý produkt je nebezpečným odpadem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

MARPOL příloha I kategorie: Viz Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (MARPOL 73/78), která poskytuje technické aspekty při kontrole znečišťování z lodí.

Znečištěné obaly : Kontejner pečlivě vyprázdněte.
Po vyprázdnění větrejte na bezpečném místě, mimo dosah jisker a ohně. Zbytky mohou způsobit nebezpečí výbuchu. Nevycházejte sudy neprorážejte, neřežte ani nesvařujte. Odešlete k regeneraci nebo druhotnému zpracování sudů nebo kovů.

Likvidujte v souladu s právními předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: 1219
ADR	: 1219
RID	: 1219
IMDG	: 1219
IATA	: 1219

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	: ISOPROPANOL
ADR	: ISOPROPANOL
RID	: ISOPROPANOL
IMDG	: ISOPROPANOL
IATA	: ISOPROPANOL

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Štítky	: 3

ADR

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3

RID

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3

IMDG

Obalová skupina	: II
Štítky	: 3

IATA

Obalová skupina	: II
Štítky	: 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

ADR

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

RID

Ohrožující životní prostředí	: ne
------------------------------	------

IMDG

Látka znečišťující moře	: ne
-------------------------	------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky	: Speciální preventivní opatření: S odvolání na Kapitulu 7, Nakládání & uložení, pro speciální preventivní opatření, kterých si uživatel musí být vědom nebo musí vyhovovat následné přepravě.
----------	--

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kategorie znečištění	: Z
Typ lodi	: IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled

Další informace	: Tento výrobek může být přepravován pod povlakem dusíku.
-----------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Dusík je bezbarvý a neviditelný plyn. Expozice atmosféře obohacené dusíkem vede k vytlačení dostupného kyslíku, což může způsobit udušení nebo smrt. Personál musí přísně dodržovat bezpečnostní opatření při vstupu do uzavřeného prostoru.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOLU a kódu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Jiné předpisy:

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).

Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Výrobek podléhá prevenci závažných havárií (No. 224/2015 Coll.), dle nařízení Seveso III (2012/18/EU).

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

AIIC	: Uveden
DSL	: Uveden
IECSC	: Uveden
ENCS	: Uveden
KECI	: Uveden
NZIoC	: Uveden
PICCS	: Uveden
TSCA	: Uveden
TCSI	: Uveden

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text jiných zkratk

CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

Další informace : Pro poučení průmyslových uživatelů o nástrojích ohledně REACH, doporučujeme navštívit internetové stránky CEFIC na následující adrese: <http://cefic.org/Industry-support>. Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

Klasifikace směsi:

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

Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Identifikovaná použití podle systému

Použití - pracovník

Název : Výroba látky
- Průmysl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití - pracovník

Název : Použití jako meziprodukt
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Distribuce látky
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Příprava a (pře)balení látek a sloučenin
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití při potahování
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : lubrikanty
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : lubrikanty
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje
- Průmysl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití - pracovník

Název : Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako spojovací a oddělovací prostředek
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako spojovací a oddělovací prostředek
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití v agrochemikáliích
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako palivo
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití jako palivo
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Funkční tekutiny
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Funkční tekutiny
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Rozmrazovací a protimrazové použití
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Využití v laboratoři
- Průmysl

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití - pracovník

Název : Využití v laboratoři
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Přípravky pro úpravu vody
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Přípravky pro úpravu vody
- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a
plynových polích
- Průmysl

Identifikovaná použití podle systému

Použití - spotřebitel

Název : Použití v nátěrových hmotách
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : lubrikanty
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Použití v agrochemikáliích
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Použití jako palivo
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Funkční tekutiny
- spotřebitel

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití - spotřebitel

Název : Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Další spotřebitelská využití
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Přípravky pro úpravu vody
- spotřebitel

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000271	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Výroba látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC4
Rozsah procesu	Výroba látek nebo použití jako meziprodukt, procesní chemikálie nebo extrakční prostředek. Zahrnuje opětovné použití/obnovu, transport, uložení, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy(otevřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKyny PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000272	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako meziprodukt- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC6a
Rozsah procesu	Použití látky jako meziproduktu (nevztahuje se k přísně kontrolovaným podmínkám). Patří sem recyklace/obnova, překládání materiálu, skladování, odběr vzorků, související laboratorní činnosti, údržba a nakládání (včetně námořních nákladních lodí, nákladních aut nebo železničních vagonů a kontejnerů pro volně ložený materiál).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy(otevřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

systémy)PROC8b	
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Skladování	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000273	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Distribuce látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Rozsah procesu	Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy(otevřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

systémy)PROC8b	
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000274

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2
Rozsah procesu	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Dávkové procesy při zvýšených teplotáchPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Mísící operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněPřemístění/vylévání z kontenerůPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizacíPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Před otevřením nebo údržbou vypustěte systém. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000275	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy) PROC1 PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy) PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie Použití v systémech s krytou manipulací PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0 Datum revize: 09.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631 Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024

Mísicí operace (uzavřené systémy)Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíMísicí operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Rozprašování (automatické/robotické)PROC7	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
RučněRozprašováníPROC7	Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekPřemístění/vylévání z konteinerůPROC8aPROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizacíPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000276	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíPoužití v dávkových procesech s krytou	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

manipulacíPROC3	
Tvorba filmu - sušení vzduchemVenkovníPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemVnitřníPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíVnitřníPROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekPROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněRozprašováníVnitřníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
RučněRozprašováníVenkovníPROC11	Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidlaPROC19	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000277	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržbazařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravyPROC8a	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémechPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

kovových sudů a kontejnerů.PROC8b	
Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odmašťování malých předmětů v čisticí staniciPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými ostříkovačiPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými ostříkovačiPROC7	Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).
RučněPovrchyČištěníbez rozprašováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000278	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

RučněPovrchyČištěníMáčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými ostřikovačiValení, kartáčováníbez rozprašováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiRozprašováníVnitřníPROC11	Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu).
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiRozprašováníVenkovníPROC11	Omezení obsahu látky v produktu do 1 %. , nebo: Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 15 minut.
RučněPovrchyČištěníRozprašováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.Valení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémechVenkovníPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění lékařských nástrojůPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000294	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorie emisí do prostředí: ERC7, ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy strojů/motorů a podobných výrobků, zpracování odpadního zboží, údržby zařízení a nakládání se starými oleji.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Původní prvonáplň pro	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

zařízeníPROC9	
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníPROC17PROC18	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí. Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.
Manuální aplikace např. kartáčování, válcováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC7	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojePROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba malých položekPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000295	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy motorů a podobných výrobků, zpracování vadného zboží, údržby zařízení anakládání se starými oleji.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelnéPROC20	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníVnitřníPROC17PROC18	Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení. Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníVenkovníPROC17PROC18	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba a nastavení strojeZvýšená teplotaPROC8b	Zajistit dodatečné větrání na emisní bod,pokud je pravděpodobný kontakt s teplým mazivem (50°C).
Údržba malých položekZvýšená teplotaObsahuje podíl látky v produktu do 5%.PROC8a	Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin. Zbytky zachytěte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
Servis motorových mazivPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Manuální aplikace např. kartáčování, válcováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC11	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů. , nebo: Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (10do15 výměn vzduchu za hodinu). Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.
Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000296	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs)/olejům k válcování v uzavřených nebo zapouzdřených systémech včetně příležitostné expozice během transportu, valčířskýcha temperovacích procesů, řezacích a zpracovávacích činností, automatizovaného opatření ochrany před korozí, údržby zařízení, vyprázdnění a likvidace starých olejů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPřepravy kovových sudů/dávekPROC5PROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Zkouška produktuPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Operace obrábění kovůPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC7	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Manuální aplikace např. kartáčování, válcováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Automatické válcování/tváření kovůZvýšená teplotaPoužití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Poloautomatické válcování/tváření kovůZvýšená teplotaPROC17	Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8aPROC8b	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000297	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs) včetně transportu, otevřených a uzavřených řezacích/zpracovávacích činností, obstarání automatizované a manuální ochrany před korozí, vyprázdnění a práce na znečištěném, léle řečeno odpadním zbožím a likvidaci starého oleje.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Zkouška produktuPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

	opatření.
Operace obrábění kovůPROC17	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8aPROC8b	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace. Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000298	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pojiva a oddělovače včetně transferu materiálu, smísení, použití (včetně stříkání a natírání), tvoření formy a lití a likvidace odpadu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávekPROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvarování licích foremPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odlévání(otevřené	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

systémy)Zvýšená teplotaPROC6	
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Rozprašování (automatické/robotické)PROC7	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
RozprašováníRučněPROC7	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.
Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000299	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití nástřikem a natíráním, stejně tak likvidace odpadu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%, Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekPROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvarování licích foremPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odlévání(otevřené	Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

systémy)Zvýšená teplotaPROC6	
StrojRozprašováníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. Oddělte činnost od jiných operací.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněRozprašováníPROC11	Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem. , nebo: Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším. Oddělte činnost od jiných operací.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000300	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v agrochemikáliích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřik, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Přemístění/vylévání z kontainerůPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční rozprašování/zamlžováníPROC11	Omezení obsahu látky v produktu do 25 %. Vyvarovat se činností s expozicí od více než 4 hodin.
Strojní rozprašování/zamlžováníPROC11	Aplikujte ve větrané kabině zásobované filtrovaným vzduchem pod tlakem a s ochranným faktorem > 20.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.PROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000301	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorie emisí do prostředí: ERC7
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Přeprava v uzavřených potrubích. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití jako palivo(uzavřené systémy)PROC16	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Před otevřením nebo údržbou vypusťte systém. Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
----------------------	---------------------------------------

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000302	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Přeprava v uzavřených potrubích. Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
doplňováníSpecializovaný objektPROC8b	Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.
Použití jako palivo(uzavřené systémy)PROC16	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

zařízeníPROC8a	následné recyklace.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000303	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Funkční tekutiny- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b Kategorie emisí do prostředí: ERC7
Rozsah procesu	Použít jako funkční tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášející teplo, ochlazovací prostředky, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v průmyslovém zařízení, inkluzivně jejich ošetření a materiálový transfer.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%, Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravy (uzavřené systémy) PROC1 PROC2	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávek Specializovaný objekt PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění předmětů/zařízení Použijte uzavřené plnicí zařízení. PROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční plnění předmětů/zařízení PROC8a	Opatrně odlejte z kontejneru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Použití zapečetěných předmětů, které obsahují funkční tekutiny jako např. oleje přenášející teplo, hydraulické tekutiny, chladicí prostředky.PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000305	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Funkční tekutiny- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Použít jako funkční tekutiny např. kabelové oleje, oleje přenášející teplo, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v pracovních přístrojích, inkluzivně s ošetřením a transferem materiálů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%, Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Přepravy kovových sudů/dávek PROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přemístění/vylévání z kontejnerů PROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ručně plnění předmětů/zařízení PROC9	Opatrně odlejte z kontejneru.
Použití zapečetěných předmětů, které obsahují funkční tekutiny jako např. oleje přenášející teplo, hydraulické tekutiny, chladicí prostředky. PROC20	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

systémy)PROC1PROC2PROC3	
Přepřacování vyřazených výrobkůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000306	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Rozmrazovací a protimrazové použití- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Kategorie emisí do prostředí: ERC8d
Rozsah procesu	vyvarování se ledu a odmrazení aut, letadel a jiných zařízení nástřikem.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika

Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávekPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Strojní rozprašování/zamlžováníPROC11	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina. Zůstaňte proti větru/održujte vzdálenost od zdroje.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.PROC11	Zabezpečená operace se provádí venku. Vyvarovat se činností, při kterých může dojít k expozici více než 1 hodina. Zůstaňte proti větru/održujte vzdálenost od zdroje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKyny PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000310	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC10, PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použití látky v laboratorním prostředí, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
ČištěníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

--

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000311	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC10, PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a
Rozsah procesu	Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvajících scénářů	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
ČištěníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000312	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorie emisí do prostředí: ERC3, ERC4
Rozsah procesu	Zahrnuje použití látky k nakládání s vodou v průmyslovém zázemí v otevřených a uzavřených systémech.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC2	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Obecné expozice (uzavřené systémy)Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučníLití z malých kontejnerůPROC13	Opatrně odlejte z kontejneru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000313	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8f
Rozsah procesu	Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (látky dráždivé pro oči).	Používejte vhodný prostředek k ochraně očí. Zabraňte přímému kontaktu produktu s očima, také způsobenému kontaminací rukou.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Přepravy kovových sudů/dávekPROC8b	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně odlijte z kontejneru.
Obecné expozice (uzavřené systémy)Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučníLití z malých kontejnerůPROC13	Opatrně odlejte z kontejneru.
Čištění a údržba	Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

zařízeníPROC8a	následné recyklace.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010046	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategorie emisí do prostředí: ERC4
Rozsah procesu	Vrtný způsob a způsob produkce na naftových polích (včetně vrtacích kalů a čištění vrtu) včetně transportu, přípravy na místě, obsluhy vrtací hlavou, vibračních činností a příslušné údržby.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přesuny z mobilních zásobníků a dodaných nádobSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
(Pře)formulování vrtného kaluPoužití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Operace v zařízení na filtraci pevných látek -	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

expozice parámPROC4	
Operace v zařízení na filtraci pevných látek - expozice aerosolůmPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění zařízení pro filtraci pevných látekPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava a zneškodnění odfiltrovaných pevných látekPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Lití z malých kontejnerůPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001013	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v nátěrových hmotách - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Expozice (hodiny/událost):	6
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití.	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 9 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 110,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 6.390 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 6,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85,05 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 75 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,02 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 g

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámků	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 214,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 4 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Čistící spreje (víceúčelové čističe,	Zahrnuje koncentrace až do 50 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

sanitární čističe, čističe skla)	
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 27,5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g): 491 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,00 počet

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0 Datum revize: 09.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631 Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024

	hodin na událost
náplně a tmel Plniče a tmely.	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 12 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
náplně a tmel Malta s vyrovnávací podlahová hmota	Zahrnuje koncentrace až do 2 %
	Zahrnuje použití do 12 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 13.800 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
náplně a tmel Modelovací hmota	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 254,40 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 1 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
barvy nanášené prsty	Zahrnuje koncentrace až do 15 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 254,40 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 1,35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 27,5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 50 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
inkoust a tonery Inkousty a toner	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 71,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 40 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 56 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g): 56 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 142 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 115 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001015	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost ,které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly , nátěry , rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu		
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.	
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %	
Použitá množství		
Pokud není stanoveno jinak.		
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):		13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):		857,5
Frekvence a doba použití		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití až (krát/den použití):		1
Expozice (hodiny/událost):		4
Další provozní podmínky mající vliv expozici		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití při okolní teplotě.		
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3		
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.		
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %	
	Zahrnuje použití do 365 den/rok	
	Zahrnuje použití do 4 počet použití/počet dnů použití	
	Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	0,1 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením(pevné a kapalný)	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 2 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,70 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 12 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 12 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,02 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovač zámků	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 214,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 4 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zed'	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.760 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 27,5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 70 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 70 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 70 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

(včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 12 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001017	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC1, PC24, PC31 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Zahrnuje spotřební využití ve stylizaci maziva v uzavřených a otevřených systémech včetně procesů transferu, opatření, provozu motorů a podobných výrobků, ošetření zařízení a likvidace starého oleje.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu		
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.	
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %	
Použitá množství		
Pokud není stanoveno jinak.		
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):		6.390
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):		468
Frekvence a doba použití		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití až (krát/den použití):		1
Expozice (hodiny/událost):		6
Další provozní podmínky mající vliv expozici		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití při okolní teplotě.		
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3		
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.		
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
lepidla, těsnící prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 30 %	
Lepidlo, hobby využití.		
	Zahrnuje použití do 365 den/rok	
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití	
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2	
	Na případ použití je využité množství až do skryto 9 g	
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety)	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 110,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 6.390 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 6,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85,05 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 75 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 142 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001019	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v agrochemikáliích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC12, PC27 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Zahrnuje spotřební využití v agrochemikáliích v tekuté i pevné formě.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 50 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	50
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,50
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	0
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
hnojiva	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 0,3 g
přípravky na ochranu rostlin	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

	Za případ použití je polknuté množství od přijato 0,3 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001021	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC13 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Zahrnuje spotřební využití v tekutém palivu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu		
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.	
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %	
Použitá množství		
Pokud není stanoveno jinak.		
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):		37.500
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):		420
Frekvence a doba použití		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití až (krát/den použití):		0,143
Expozice (hodiny/událost):		2
Další provozní podmínky mající vliv expozici		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití při okolní teplotě.		
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3		
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.		
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
paliva Kapalina: Doplňování vozidel	Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
	Zahrnuje použití do 52 den/rok	
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití	
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 210,00 cm2	
	Na případ použití je využité množství až do skryto 37.500 g	
	Zahrnuje vnější použití.	
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 100 m3	
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,05 počet hodin na událost	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0 Datum revize: 09.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631 Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024

paliva Tekutina, dopřívání navíječkou	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 52 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 210,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 3.750 g
	Zahrnuje vnější použití.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 100 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,03 počet hodin na událost
paliva Kapalina, Použití pro vybavení zahrady	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 26 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 750 g
	Zahrnuje vnější použití.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 100 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
paliva Kapalina: Dopřívání zahradního vybavení	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 26 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 420,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 750 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,03 počet hodin na událost
paliva Kapalina: Zápalná látka topného tělesa	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 26 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 420,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 750 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 8,00 počet hodin na událost
paliva Kapalina: Lampový olej	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 52 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 210,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 100 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,01 počet hodin na událost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001023	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Funkční tekutiny - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC16, PC17 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b
Rozsah procesu	Použití zapečetěných předmětů, které obsahují funkční tekutiny jako např. oleje přenášející teplo, hydraulické tekutiny, chladicí prostředky.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu		
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.	
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %	
Použitá množství		
Pokud není stanoveno jinak.		
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):		2.200
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):		468
Frekvence a doba použití		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití až (krát/den použití):		0,010
Expozice (hodiny/událost):		0,167
Další provozní podmínky mající vliv expozici		
Pokud není stanoveno jinak.		
Zahrnuje použití při okolní teplotě.		
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3		
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.		
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
teplovodivé kapaliny Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %	
	Zahrnuje použití do 4 den/rok	
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití	
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2	
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 2.200 g	
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.	
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
hydraulické kapaliny Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001024	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v odmrazovacích kapalinách a ochraně proti námraze - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC4 Kategorie emisí do prostředí: ERC8d
Rozsah procesu	rozmrazování vozidel a podobných zařízenístříkáním.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalné, tlak páry > 10 Pa při STP
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 40 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	2.000
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	428
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Pokrývá expozici až do (hodin/události):	0,25
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,02 počet

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

	hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámků	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 214,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 4 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Pro každý případ použití Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
-------------------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001025	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Další spotřebitelská využití - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC28, PC39 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d
Rozsah procesu	Použití spotřebitelem např. jako přenašeč v kosmetických produktech a produktech péče o tělo, parfémtech, vůních. Poznámka: Pro kosmetické produkty a produkty péče o tělo je nutné zhodnocení rizik podle REACH jen pro životní prostředí, protože jsou odkryty zdravotní aspekty jiných zákonů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví. Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
-----------------	--

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze 4.0	Datum revize: 09.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001000631	Datum posledního vydání: 06.03.2023 Datum vytištění 16.10.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001026	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Přípravky pro úpravu vody - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC36, PC37 Kategorie emisí do prostředí: ERC8f
Rozsah procesu	Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 20 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	10
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	6.600
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
změkčovače vody	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 6.600 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 0,02 mg
	Na případ použití je využitě množství až do skryto 10 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
přípravky pro úpravu vody	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

ISOPROPYLALKOHOL

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 06.03.2023
4.0	09.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 16.10.2024
		800001000631	

	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 6.600 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 0,15 mg
	Na případ použití je využitě množství až do skryto 10 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.