

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	SHERON Odhmlievanie skiel
Registračné číslo (REACH)	nerrelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)	DYK6-TPEH-3T0T-P38Q

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia	Odhmlievanie skiel profesionálne použitie spotrebiteľské použitie (domácnosti)
-----------------------------------	--

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s.r.o., organizačná zložka zahraničnej osoby
Šoltésovej 346/1
017 01 Považská Bystrica
Slovensko
Telefón: +421-42-4260256
email: dfpartner@dfpartner.cz
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentná osoba) dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba
Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	horľavá kvapalina	3	Flam. Liq. 3	H226

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS02



- Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

- Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

- Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumsy, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL.

2.3 Iná nebezpečnosť

Pri úniku do voľného priestoru sa rýchlo odparuje. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary pôsobia narkoticky, príznakom je pocit opitosti, únava, bolesti hlavy. Môže spôsobiť nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zmes neobsahuje žiadnu látku vzbudzujúcu veľmi veľké obavy (SVHC).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.





ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi





Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
etanol	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. REACH Reg. 01-2119457610-43-xxxx	< 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	OEL
2-butoxyetanol	Č. CAS 111-76-2 Č. ES 203-905-0 Č. index 603-014-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119475108-36-xxxx	< 4	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IOELV
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	Č. CAS 68891-38-3 Č. ES 500-234-8 Č. REACH Reg. 01-2119488639-16-xxxx	< 4	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
butanón	Č. CAS 78-93-3 Č. ES 201-159-0 Č. index 606-002-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119457290-43-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV OEL
propán-2-ol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558-25-xxxx	< 0,1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	OEL

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

OEL: látka s vnútroštátnymi medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	
2-butoxyetanol	-	-	1.200 mg/kg 2.000 mg/kg 3,1 mg/√4h	ústne kožné inhalácia: para
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	-	-	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nie je potrebná okamžitá lekárska pomoc. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností privolajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov/etikety/ príbalového letáku. V prípade bezvedomia osobu umiestniť do stabilizovanej polohy. Nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia, držte hlavu v nízkej polohe, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

Po vdýchnutí

Prerušte expozíciu. Ihneď dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, odstráňte kontaminovaný odev a zabezpečte kľud a teplo. Nenechajte prechladnúť. Ak pretrvávajú dýchacie ťažkosti, dýchavičnosť alebo iné celkové príznaky vyhľadajte lekársku pomoc/zabezpečte lekárske vyšetrenie. Ak nastane zástava dychu, je potrebné začať s resuscitáciou, okamžite privolajte lekársku pomoc.

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Po kontakte s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky utrite dokonale suchou handričkou alebo papierovou utierkou a umyte vlažnou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Nepoužívajte neutralizačný roztok. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Postihnutú osobu udržujte v kľude. Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Ak je to možné podajte postihnutému medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabliet. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností privolajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov/etikety/ príbalového letáku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: Pri obvyklom spôsobe použitia a zachovania základných hygienických predpisov k vdýchnutiu nedochádza.

Pri kontakte s pokožkou: Môže dráždiť pokožku.

Po zasiahnutí očí: Môže podráždiť oči, môže sa objaviť začervenanie bielka.

Po požití: Môže dráždiť zažívaci trakt, môže vyvolať nevoľnosť a zvracanie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný, priamy prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí.

5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

Oxidy dusíka (NO_x), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pozrite sa na bezpečnostné opatrenia v oddieloch 7 a 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Chráňte pred zdrojmi zapálenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Absorbujte pomocou nehorľavých savých materiálov akými sú piesok, zemina, kremelina, vermikulit. Použitý materiál uložte do nádob určených na zneškodnenie odpadov. Zaisťte dostatočné vetranie a odsávanie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Zamedzenie zdrojov zápalu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu, zabráňte vstupu pary do pivníc, kanalizácií a priekop. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje.

- Špecifické poznámky/details

Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Používajte osobné ochranné prostriedky. Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Riadenie súvisiacich rizík

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

- Kompatibilita obalov

Oxidanty.

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikačný kód	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
EU	2-butoxyetanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246			H	2000/39/ES
EU	butanón	78-93-3	IOELV	200	600	300	900				2000/39/ES
SK	2-butoxyetanol	111-76-2	NPEL	20	98	50	246			H	NV SR Z.z.
SK	etanol	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.
SK	propán-2-ol	67-63-0	NPEL	200	500	400	1.000				NV SR Z.z.
SK	butanón	78-93-3	NPEL	200	600	300	900				NV SR Z.z.

Záznam

H

krátkodobý

absorbed through the skin

najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH

priemerný

maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	nie je stanovené
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	nie je stanovené
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	nie je stanovené
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	nie je stanovené
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	nie je stanovené
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	nie je stanovené
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	nie je stanovené
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	59 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	426 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	147 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	6,3 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-butoxyetanol	111-76-2	DNEL	26,7 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	DNEL	175 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm ²	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	DNEL	52 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm ²	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
propán-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

SHERON Odhmlievacie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
butanón	78-93-3	DNEL	600 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
butanón	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
butanón	78-93-3	DNEL	106 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
butanón	78-93-3	DNEL	412 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
butanón	78-93-3	DNEL	31 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	nie je stanovené	voda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	nie je stanovené	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	nie je stanovené	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	nie je stanovené	pôda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	nie je stanovené	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyetanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyetanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyetanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyetanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyetanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-butoxyetanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	PNEC	10 g/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

SHERON Odhmlievacie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	mikroorganizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	bentické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	pelagické organizmy	sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	(popredný) dravci	voda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
propán-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vodné organizmy	voda	občasné uvoľňovanie
butanón	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
butanón	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
butanón	78-93-3	PNEC	709 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
butanón	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
butanón	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
butanón	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Dodržiujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Ochrana očí/tváre

Ak existuje riziko expozície, noste okuliare alebo ochranu tváre. Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (STN EN 166).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

- Typ materiálu

PVC: polyvinyl chlorid

- Ochrana tela

Používajte chemicky odolný ochranný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje. Pri obvyklom (bežnom) použití odpadá. Pri stálnej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri prekročení NPEL vhodný filter napr typu A alebo AX podľa STN EN 14387 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Protiplynové a kombinované filtre. Typ masky, polomasky apod sa stanovuje podľa charakteru vykonávanej práce. (Popr., ak ide napríklad o práce súvisiace s čistením nádrží - tankov, izolačný dýchací prístroj.)

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS produkt je horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	43 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené nie je relevantné
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	nie je relevantné
---------------------	-------------------

Rozdeľovací koeficient

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

nie je relevantné

Hustota a/alebo relatívna hustota

	neurčené
--	----------

Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
-----------------------	---

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie
--------------------------------------	---------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Neuvádza sa.

Pri zohrievaní:

Riziko vznietenia

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, alkalické kovy, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

- Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
etanol	64-17-5	ústne	LD50	10.470 mg/kg	potkan
etanol	64-17-5	kožné	LD50	15.800 mg/kg	potkan
etanol	64-17-5	inhalácia: para	LC50	30.000 mg/m ³ /1h	potkan
2-butoxyetanol	111-76-2	ústne	LD50	1.200 mg/kg	morča
2-butoxyetanol	111-76-2	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	morča
2-butoxyetanol	111-76-2	inhalácia: para	LC0	>3,1 mg/l/1h	morča
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	kožné	LD50	≥2.000 mg/kg	potkan
butanón	78-93-3	ústne	LD50	2.054 mg/kg	potkan
2-butoxyetanol: LD50, intraperitoneálne, myš: 1174 mg/kg					

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

SHERON Odhmlievacie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
etanol	64-17-5	LC50	11.200 mg/l	sladkovodná ryba	96 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	5.012 mg/l	bezstavovcové sladkovodné organizmy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	857 mg/l	bezstavovcové morské živočíchy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	275 mg/l	sladkovodné riasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	1.970 mg/l	morské riasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NO-EC	115 mg/l	sladkovodné riasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NO-EC	1.580 mg/l	morské riasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	4.432 mg/l	vodné rastliny	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NO-EC	280 mg/l	vodné rastliny	48 h
2-butoxyetanol	111-76-2	LC50	1.474 mg/l	ryba	96 h
2-butoxyetanol	111-76-2	EC50	1.550 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
2-butoxyetanol	111-76-2	ErC50	1.840 mg/l	riasy	72 h
2-butoxyetanol	111-76-2	NOEC	88 mg/l	riasy	72 h
2-butoxyetanol	111-76-2	rast (EbCx) 10%	308 mg/l	riasy	72 h
2-butoxyetanol	111-76-2	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	679 mg/l	riasy	72 h
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	ryba	96 h
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	ErC50	27 mg/l	riasy	72 h
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	NOEC	0,93 mg/l	riasy	72 h

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
propán-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	ryba	96 h
butanón	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	ryba	96 h
butanón	78-93-3	EC50	308 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
butanón	78-93-3	ErC50	2.029 mg/l	riasy	96 h
butanón	78-93-3	NOEC	1.170 mg/l	ryba	96 h
butanón	78-93-3	NOAEC	1.240 mg/l	riasy	96 h
butanón	78-93-3	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	1.289 mg/l	riasy	96 h
etanol: EC50 or LC50, terrestrial plants: 633 mg/kg soil dry weight					
etanol: EC50/LC50 for aquatic micro-organisms: 5800 mg/l					

Vodná toxicita (chronická)

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
etanol	64-17-5	EC10/LC10 or NO-EC	9,6 mg/l	bezstavovcové sladkovodné organizmy	d
etanol	64-17-5	EC10/LC10 or NO-EC	79 mg/l	bezstavovcové morské živočíchy	d
2-butoxyetanol	111-76-2	EC50	297 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
2-butoxyetanol	111-76-2	NOEC	100 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	NOEC	0,2 mg/l	ryba	28 d
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3	rast (EbCx) 10%	>10 g/l	mikroorganizmy	16 h
propán-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vodné bezstavovce	24 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
2-butoxyetanol	111-76-2	3,2	0,81 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	68891-38-3		0,3 (hodnota pH: 6,1, 23 °C)	
butanón	78-93-3		0,3 (hodnota pH: 7, 40 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré sú v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, príloha XIII hodnotené ako látky vPvB / PBT.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Obal znečistený produktom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Recyklujte alebo skladujte podľa platných predpisov. Pri dodržaní miestnych úradných nariadení je možné produkt spáliť. Zabráňte úniku do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov:**16 01 14*** Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky.**15 01 02** Obaly z plastov.**Poznámka**

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN	UN 1170
IMDG-Code	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	ETANOLOVÝ ROZTOK
IMDG-Code	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI	Ethanol solution

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

IMDG-Code	3
ICAO-TI	3
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Klasifikačný kód	F1
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (SP)	144, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	30

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more	-
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (SP)	144, 223
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Kategória skladovania	A

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y) 3



Osobitné ustanovenia (SP) A3, A58, A180

Vyňaté množstvá (EQ) E1

Obmedzené množstvá (LQ) 10 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
 Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
 Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
SHERON Odhmlievacie skiele	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
etanol	horľavý / samozápalná		R40	40
etanol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
butanón	horľavý / samozápalná		R40	40
butanón	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
propán-2-ol	horľavý / samozápalná		R40	40
propán-2-ol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
2-butoxyetanol	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekem 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdychnutia a sú označené vetou H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy pl-

SHERON Odhmlievacie skiele

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Legenda

- nené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lampa – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- R40 1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuchy,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

SHERON Odhmlievacie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
- a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvadenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
- a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.
- Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.
- Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.
- Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
- Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok
žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	nie všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
NPTEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)

SHERON Odhmlievanie skiel

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.11.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (e-KBÚ)	
Definícia výrobku:	Látka, s jednou hlavnou zložkou
Názov výrobku:	etanol
1. Názov	
Krátky názov expozičného scenára	Expozičný scenár 18. Použitie v odmrzovacích a nemrznúcich aplikáciách. Použitie v rozprašovacích prípravkoch. - Spotrebiteľské použitie Rozmrzovacie a nemrznúce aplikácie. Použitie v rozprašovacích prípravkoch. Etanol. (Denaturovaný: etylacetát , alebo, etyl metylketón , alebo, toluén , alebo, cyklohexán <5%).
Kategória uvoľnenia do životného prostredia:	ERC8d Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
Sektor koncového použitia:	SU21 Spotrebiteľské použitie
Kategória chemického produktu:	PC4: Nemrznúce a odmrzovacie produkty
2. Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenie rizík	
2.1. Kontrola expozície pre životné prostredie. Prispievajúce scenáre:	
Charakteristiky produktu	
Vlastnosti výrobku:	[PrC4b]. Miešateľné s vodou. Tlak pár: ≥ 5726 Pa (kvapalina, tlak pár > 10 Pa (vysoká prchavosť).
Použitie množstvo : Dĺžka a frekvencia expozície:	Pozri konkrétne prevádzkové podmienky nižšie. [ConsOC16].
Podmienky a opatrenia, týkajúce sa vonkajšieho využitia odpadu pre jeho likvidáciu.	Táto látka sa počas používania úplne uvoľňuje do životného prostredia alebo sa ničí a nevzniká žiadny významný odpad.
Ostatné prevádzkové podmienky, ovplyvňujúce expozíciu životného prostredia.	Kontroly emisií do odpadových vôd nie sú platné, keďže neexistuje žiadne priame uvoľnenie do odpadových vôd [TCR3].
Podmienky a opatrenia, týkajúce sa vonkajšieho využitia odpadu.	Neuplatňuje sa.

2.2. Kontrola expozície pre spotrebiteľov. Prispievajúce scenáre:

Nemrznúce a odmrazovacie produkty [PC4] - -Umývanie okien auta [PC4_1].	OC	Ak nie je uvedené inak, Zahŕňa koncentrácie do [ConsOC1]: 50%. Zahŕňa použitie až do [ConsOC4]: 1 krát za deň. Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g) [ConsOC2]: 0.5g. Zahŕňa použitie v garáži pre jedno auto (34 m ³) s typickou ventiláciou [ConsOC10]: Zahŕňa expozíciu až do [ConsOC14]: 0.017 hodín na jedno použitie.
	RMM	Vyhňte sa použitiu v miestnosti menšej ako garáž - miestnosť s objemom najmenej [ConsRMM10]: 35m ³ .
Nemrznúce a odmrazovacie produkty [PC4] - -Liatie do chladiča [PC4_2].	OC	Ak nie je uvedené inak, Zahŕňa koncentrácie do [ConsOC1]: 10%. Zahŕňa použitie až do [ConsOC4]: 1 krát za deň. Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g) [ConsOC2]: 2000g. Zahŕňa oblasť kontaktu s kožou až [ConsOC5]: 428cm ² . Zahŕňa použitie v garáži pre jedno auto (34 m ³) s typickou ventiláciou [ConsOC10]: Zahŕňa expozíciu až do [ConsOC14]: 0.17 hodín na jedno použitie.
	RMM	Vyhňte sa použitiu v miestnosti menšej ako garáž - miestnosť s objemom najmenej [ConsRMM10]: 35m ³ .
Nemrznúce a odmrazovacie produkty [PC4] - -Odmrazovač zámku [PC4_3].	OC	Ak nie je uvedené inak, Zahŕňa koncentrácie do [ConsOC1]: 50%. Zahŕňa použitie až do [ConsOC4]: 1 krát za deň. Pre každé použitie, sa predpokladá použiteľné množstvo (g) [ConsOC2]: 4g. Zahŕňa oblasť kontaktu s kožou až [ConsOC5]: 214cm ² . Zahŕňa použitie v garáži pre jedno auto (34 m ³) s typickou ventiláciou [ConsOC10]: Zahŕňa expozíciu až do [ConsOC14]: 0.25 hodín na jedno použitie.
	RMM	Vyhňte sa použitiu v miestnosti menšej ako garáž - miestnosť s objemom najmenej [ConsRMM10]: 35m ³ .

Ostatné prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu spotrebiteľov.	Predpokladá, že činnosti sú vykonávané pri izbovej teplote (ak nie je uvedené inak) [G17]. Pri používaní výrobku zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
3. Odhad expozície	
Životné prostredie:	
	Neočakáva sa, že predpokladané expozície prekročia hodnoty PNEC, ak sa vykonajú opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky uvedené v oddiele 2.
Zdravie:	
	Od predpokladaných expozícií sa neočakáva, že prekročia príslušné spotrebiteľské referenčné hodnoty za prevádzkových podmienok/opatrení na riadenie rizík, uvedených v bode 2, ktoré boli implementované. [G43].
4. Usmernenie pre následných používateľov na vyhodnotenie toho, či pracuje v rámci hraníc stanovených expozičným scenárom	
Životné prostredie:	
	Neuplatňuje sa na širokodisperzné použitie [DSU5].
Zdravie:	
	Ak sa prijmú iné opatrenia na riadenie rizík / prevádzkové podmienky, používatelia by mali zabezpečiť, aby sa riziká riadili minimálne na rovnakej úrovni ako je uvedené v tomto expozičnom scenári. [G23].

Príloha BL

Expozičný scenár 2-butoxyetanol CAS 111-76-2

1. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v čistiacich prostriedkoch,

(profesionálne použitie)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozície a opatrenia pre zníženie rizík

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	3.000.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	2 %
Emisný faktor vody	1 ppm
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúce povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Typ čističky	Mestské odpadové vody
Predpokladaný prietok v čističke (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,004758
	Riziko pro životné prostredie je určené pôdou
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	172,8 kg/deň
Riziko expozície ŽP je určené pôdou	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	3.000.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	2 %
Emisný faktor vody	1 ppm
Emisný faktor pôdy	0 %
Zachytávajúce povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10

Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Typ čističky	Mestské odpadové vody
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,004758
	Riziko pro životné prostredie je určené pôdou
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	172,8 kg/deň
o expozície ŽP je určené pôdou	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter;
	butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektívnosť: 80 %
Použite vhodnú ochranu očí.	
Osobné ochranné opatrenia musia byť použité len v prípade potenciálnej expozície.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	0,2743 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,002194
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec - inhačne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	24,6196 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,251221
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly. Oblasť použitia: profesionálne

Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnosť: 80 %
Použite vhodnú ochranu očí.	
Osobné ochranné opatrenia musia byť použité len v prípade potenciálnej expozície.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobý - systémovo
Odhad expozície	0,1371 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,001097
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobý - systémovo
Odhad expozície	14,7718 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,150732
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC4: Chemická výroba, kde je možnosť expozície Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter;; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnosť: 80 %
Použite vhodnú ochranu očí.	
Osobné ochranné opatrenia musia byť použité len v prípade potenciálnej expozície.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	

Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobo - systémovo
Odhad expozície	1,3714 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,010971
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobo - systémovo
Odhad expozície	49,2393 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,502441
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týdeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Poskytnutie dobrého štandardu všeobecného vetrania (nie menej ako 3-5 výmen vzduchu za hodinu).	Efektivnosť: 30 %
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnosť: 80 %
Použite vhodnú ochranu očí.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobo - systémovo
Odhad expozície	2,7429 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,021943
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobo - systémovo
Odhad expozície	51,7012 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,527563
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	

Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektívnosť: 80 %
Použite vhodnú ochranu očí.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	2,7429 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,021943
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	49,2393 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,502441
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania viď: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC10: Použitie valčekov a štetcov Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Poskytnutie dobrého štandardu všeobecného vetrania (nie menej ako 3-5 výmen vzduchu za hodinu).	Efektívnosť: 30 %
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektívnosť: 80 %
Použite vhodnú ochranu očí.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	3,2914 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,026331
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobé - systémovo

Odhad expozície	51,7012 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,527563
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid': http://www.ecetoc.org/tra	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	240 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Aplikačná dávka	< 3 l/min
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Používajte zodpovedajúcu ochranu dýchacích ciest.	Efektivnosť: 95 %
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnosť: 80 %
Uistite sa, že pracovná činnosť nebude vykonávaná vo výške nad hlavou. Pravidelná kontrola a údržba zariadení a strojov. Poskytovať konkrétne školenia zamestnancov, aby sa zabránilo expozícii.	
Poskytnutie dobrého štandardu všeobecného vetrania (nie menej ako 3-5 výmen vzduchu za hodinu).	
Použite vhodnú ochranu očí.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	21,4286 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,171429
Metóda hodnotenia	Advanced REACH Tool v1.5
	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	55 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,561224
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid': http://www.ecetoc.org/tra Pre vykonanie urovnania vid': http://www.advancedreachtool.com	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC11: Nepriemyselné rozprašovanie Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	

Koncentrácia látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Aplikačná dávka	< 3 l/min
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektívnosť: 80 %
Uistite sa, že pracovná činnosť nebude vykonávaná vo výške nad hlavou. Pravidelná kontrola a údržba zariadení a strojov. Poskytovať konkrétne školenia zamestnancov, aby sa zabránilo expozícii.	
Uistite sa, že je používaná striekacia kabína.	
Použite vhodnú ochranu očí.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	12,8571 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,102857
Metóda hodnotenia	Advanced REACH Tool v1.5

	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobé - systémovo
Odhad expozície	62 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,632653
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid': http://www.ecetoc.org/tra Pre vykonanie urovnania vid': http://www.advancedreachtool.com	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PROC13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím Oblasť použitia: profesionálne
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikálny stav	kvapalina
Tlak pary látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	480 min 5 Počet dní za týždeň
Vnútorne/vonkajšie použitie	Vnútorne použitie
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	

Použite vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnosť: 80 %
Použite vhodnú ochranu očí.	
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník - dermálne, dlhodobý - systémovo
Odhad expozície	2,7429 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,021943
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zamestnanec - inhalačne, dlhodobý - systémovo
Odhad expozície	49,2393 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,502441
Smernica pre následných užívateľov	
Pre vykonanie porovnania vid':: http://www.ecetoc.org/tra	

Príloha BL Expozičný scenár 2-butoxyetanol CAS 111-76-2

2. Krátky nadpis expozičného scenára

Použitie v čistiacich prostriedkoch,
(spotrebiteľské použitie)ERC8a, ERC8d; PC35

Kontrola expozície a opatrenia pre zníženie rizík

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Prevádzkové podmienky	
Ročné množstvo v rámci EU	2.000.000 kg
Minimálne emisné dni za rok	365
Emisný faktor vzduchu	95 %
Emisný faktor vody	2,5 %
Emisný faktor pôdy	2,5 %
Zachytávajúce povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m ³ /d
Faktor riedenia pitnej vody	10
Faktor riedenia pobrežia	100
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Typ čističky	Mestské odpadové vody
Predpokladaný prietok v čističke (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,004778
	Riziko pro životné prostredie je určené pôdou
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	114,7 kg/deň
Riziko expozície ŽP je určené pôdou	

Prispievajúci expozičný scenár

Pokryté deskriptory použitia	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Prevádzkové podmienky		
Ročné množstvo v rámci EU	2.000.000 kg	
Minimálne emisné dni za rok	365	
Emisný faktor vzduchu	95 %	
Emisný faktor vody	2,5 %	
Emisný faktor pôdy	2,5 %	
Zachytávajúce povrchové vodné zdroje (rýchlosť toku)	18.000 m3/d	
Faktor riedenia pitnej vody	10	
Faktor riedenia pobrežia	100	
Opatrenia pre minimalizáciu rizika		
Typ čističky	Mestské odpadové vody	
Predpokladaný prietok v čističke (m3/d)	2.000 m3/d	
Odhad expozície a odkaz na zdroj		
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životné prostredie	
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,004778	
	Riziko pro životné prostredie je určené pôdou	
Maximálne množstvo pre bezpečnú manipuláciu	114,7 kg/deň	
Riziko expozície ŽP je určené pôdou		

Prispievajúci expozičný scenár		
Pokryté deskriptory použitia	PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel)	
Prevádzkové podmienky		
Koncentrácia látky	2-butoxyetán-1-ol; etylenglykolmonobutyléter; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 7 %	
Tlak pár látky počas používania	117 Pa	
Teplota procesu	20 °C	
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 240 min Konštanta je relevantná pre expozíciu inhaláciou (len odhady)	
Trvanie a frekvencia používania	Doba používania: 20 min Konštanta je relevantná pre expozíciu inhaláciou (len odhady)	
Trvanie a frekvencia používania	1 na denné použitie	
Veľkosť miestnosti	58 m3	
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	0,5	
Teplota (použitie)	20 °C	
Telesná hmotnosť	65 kg	
Časť prijatá dermálne	100 %	

	Množstvo na použitie 35 g Relevantné pre odhad dermálnej expozície
Uvoľnenie priestoru	100000 cm ²
	Uvoľňovací povrch sa s časom zvyšuje
Doba uvoľnenia	20 min
	Konštanta je relevantná pre expozíciu inhaláciou (len odhady)
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: okamžitá aplikácia, Model príjmu: Príjem frakcie
	Spotrebiteľ -dermálna, dlhodobo - systémovo
Odhad expozície	37,6923 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,502564
	Výpočet je založený na vnútornej chronickej dávke
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: expozícia pár - odparovanie
	Spotrebiteľ -inhalačná, dlhodobo - systémovo
Odhad expozície	10,6576 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,180637
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície
Smernica pre následných užívateľov	
Pre doplnenie viď.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Prispievajúci expozičný scenár	
Pokryté deskriptory použitia	PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel)
Prevádzkové podmienky	
Koncentrácia látky	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol Obsah: >= 0 % - <= 7 %
Tlak pár látky počas používania	117 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvanie a frekvencia používania	Trvanie expozície: 60 min Konštanta je relevantná pre expozíciu inhaláciou (len odhady)
Trvanie a frekvencia používania	1 na denné použitie
Veľkosť miestnosti	15 m ³
Intenzita výmeny vzduchu za hodinu	2,5
Telesná hmotnosť	65 kg
Čas prijatá dermálne	100 %
Čas postreku	24,6 sec
Miera kontaktu	46 mg/min
Doba uvoľnenia	0,41 min
	Relevantné pre odhad dermálnej expozície
Opatrenia pre minimalizáciu rizika	
Opatrenia vzťahujúce sa na spotrebiteľa	Ubezpečte sa, že nanášate striekaním smerom preč od osôb.
Odhad expozície a odkaz na zdroj	
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermálny model: konštantná rýchlosť aplikácie, Model príjmu: Príjem frakcie
	Spotrebiteľ -dermálna, dlhodobo - systémovo

Odhad expozície	0,0203 mg/kg TH/deň
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,000271
	Výpočet je založený na vnútornej chronickej dávke
Metóda hodnotenia	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalačný model: expozícia voči hmle/prachu
	Spotrebiteľ -inhalačná, dlhodobá - systémovo
Odhad expozície	0,0072 mg/m ³
Miera charakterizácie rizika (RCR)	0,000122
	Výpočet expozície je založený na priemernej koncentrácii v deň expozície.
Smernica pre následných užívateľov	
Pre doplnenie viď...: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	