

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



CONCENTRATED SOAP SOLUTION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : CONCENTRATED SOAP SOLUTION
UFI : RS33-U04G-800T-AT38
Cat. No. : 49900081
**Veľkosť nádoby /
kontajnera** : 1 l
Typ Výrobku : Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie : Nie je k dispozícii.

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

Použitie Výrobku : Na automatické a ultrazvukové čistenie metalografických vzoriek.
Priestor Použitia : Odborné použitia.

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadna nebola identifikovaná.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Struers GmbH - Organizační složka
Vědeckotechnický Park
Přílepská 1920
252 63 Roztoky u Prahy
Czech Republic

Telefón: +420 () 233 312 625

**e-mailová adresa osoby,
zodpovednej za túto KBÚ** : sdsquestions@struers.dk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách).

Dodávateľ

Telefónne číslo : +45 44 600 800 (Samo v čase uradnih ur)

Dátum vydania/Dátum revízie	: 20/03/2026	Dátum predchádzajúceho vydania	: Žiadna predchádzajúca validácia	Verzia	: 1	1/23
------------------------------------	--------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------	-----	------



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Zložky neznámej toxicity : 3 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity
13 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity
3 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia : P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Odozva : P305 + P351 + P338, P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Nie je použiteľné.

Nebezpečné prísady : Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Produkt spĺňa kritériá pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006. : Nie.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	CAS: 68439-46-3	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orálne] = 1378 mg/kg	[1]
2-(2-butoxyetoxy) etanol	REACH #: 01-2119475104-44 EC: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≥3 - <5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Etoxylované C9-11 alkoholy	CAS: 68439-46-3	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodíkové soli	EC: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	REACH #: 01-2120761540-60 EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	≤0.035	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	ATE [Orálne] = 450 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[1]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Umy kontaminovanú pokožku mydlom a vodou. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Špecifická liečba : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite suché chemikálie, CO₂, alkoholu-odolnú penu alebo rozprášenú vodu (hmlu).

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
2-(2-butoxyetoxy) etanol	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 67.5 mg/m ³ . NPEL krátkodobý 15 minúty: 101.2 mg/m ³ . NPEL priemerný 8 hodín: 10 ppm. NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm. EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 1/2022) TWA 8 hodín: 67.5 mg/m ³ . TWA 8 hodín: 10 ppm. STEL 15 minúty: 101.2 mg/m ³ . STEL 15 minúty: 15 ppm.

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL**Názov výrobku/prísady**

Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne

Výsledok

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne
25 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne
87 mg/m³

Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne
294 mg/m³

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne
1250 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne
2080 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

2-(2-butoxyetoxy) etanol

DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne
14 ppm

Účinky: Miestny

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -

Účinky: Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Dermálne

20 mg/kg bw/deň

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**

10 ppm

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**

10 ppm

Účinky: Miestny

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Krátkodobý - Inhalačne**

7.5 ppm

Účinky: Miestny

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**

10 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Inhalačne**

5 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Orálne**

1.3 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Orálne**

6.25 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**

67.5 mg/m³

Účinky: Miestny

**DNEL - Pracovníci - Krátkodobý -
Inhalačne**

101.2 mg/m³

Účinky: Miestny

Etoxylované C9-11 alkoholy

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Orálne**

25 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Inhalačne**

87 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**

294 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**

1250 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Dermálne**

Účinky: Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

2080 mg/kg bw/deň

Alkoholy, C12-14, etoxylované,
sulfáty, sodíkové soli

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**
79 µg/cm²

Účinky: Miestny

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Dermálne**
132 µg/cm²

Účinky: Miestny

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Orálne**
1.125 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Inhalačne**
1.4 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**
7.9 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**
40.178 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Dermálne**
80.357 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**
0.345 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Dermálne**
0.966 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Inhalačne**
1.2 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**
6.81 mg/m³

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Dermálne**
0.345 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Dermálne**
0.966 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo -
Dlhodobý - Inhalačne**
1.2 mg/m³

Účinky: Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý -
Inhalačne**
6.81 mg/m³

Účinky: Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady
2-(2-butoxyetoxy) etanol

Výsledok
Čerstvá voda
1 mg/l

Morská voda
0.1 mg/l

Sladkovodné usadeniny
4 mg/l

Morské usadeniny
0.4 mg/l

Čistička odpadových vôd
200 mg/l

Pôda
0.4 mg/l

Etoxylované C9-11 alkoholy

Čerstvá voda
0.104 mg/l

Morská voda
0.104 mg/kg

Čistička odpadových vôd
1.4 mg/l

Sladkovodné usadeniny
13.7 mg/kg

Morské usadeniny
13.7 mg/kg

Pôda
1 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Pôda
3 mg/kg

Čerstvá voda
4.03 µg/l

Morská voda
0.403 µg/l

Sladkovodné usadeniny
0.0499 mg/kg

Morské usadeniny
0.00499 mg/kg

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Čistička odpadových vôd**

1.03 mg/l

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

: Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia**Hygienické opatrenia**

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

Ochrana kože**Ochrana rúk**

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.
Odporúčané: Rukavice z nitrilového kaučuku.
Čas prelomu: >60 minúty

Ochrana tela

: Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky

: Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest

: Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané: (ako kombinácia filtrov A2/P2)

Kontroly environmentálnej expozície

: Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	: Kvapalina.
Farba	: Žltá.
Zápach	: Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	: Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	: Nie je k dispozícii.
Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu	: Nie je k dispozícii.
Horľavosť	: Nie je k dispozícii.
Dolná a horná medza výbušnosti	: Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	:

Názov prísady	Uzavretej nádobe		Otvorenej nádobe	
	°C	Metóda	°C	Metóda
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	125			

Teplota samovznietenia	: Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii.
pH	: 11.2 [Konc. (% h/h): 10%]
Viskozita	: Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii. Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii. Kinematický (40°C): Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť	Médiá	Výsledok
	voda	Rozpustná

Rozpustnosť vo vode	: Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)	: Nie je použiteľné.
Tlak pár	: Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	: 1.03
Relatívna hustota pár	: Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc	: Nie je použiteľné.
------------------------	----------------------

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Miešateľný s vodou	: Áno.
--------------------	--------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Uchovávať mimo dosahu tepla.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály, kyseliny a zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Toxické účinky:
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	Krysa - Orálne - LD50 1378 mg/kg	Behaviorálne - Somnolencia (všeobecná depresívna aktivita) Behaviorálne - Ataxia Gastrointestinálne - Hypermotilita, hnačka
2-(2-butoxyetoxy) etanol	Krysa - Orálne - LD50 5660 mg/kg králik - Dermálne - LD50 2700 mg/kg	
Etoxylované C9-11 alkoholy	Krysa - Orálne - LD50 >2000 mg/kg Krysa - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Krysa - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg Krysa - Orálne - LD50 454 mg/kg	OECD 402 [Akútna dermálna toxicita] OECD 401 [Akútna orálna toxicita]

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/ l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/ l)
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	13780.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	1378	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxyetoxy) etanol	5660	2700	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady	Výsledok
2-(2-butoxyetoxy) etanol	králik - Oči - Mierne dráždivý(á) Trvanie terapie/expozície: 24 hodín Použitá množstvo/koncentrácia: 20 mg
	králik - Oči - Silne dráždidlo Použitá množstvo/koncentrácia: 20 mg

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Morča - pokožka <u>Výsledok</u> : Senzibilizácia

OECD 406 [Senzibilizácia kože]

Pokožka

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Dýchací(cie)

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Karcinogenita

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesť
 slzenie
 sčervenanie
Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesť alebo podráždenie
 sčervenanie
 môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
 bolesti žalúdka

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.
Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Všeobecné : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Reprodukčná toxicita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady

Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne

Výsledok

Akútny - LC50

Ryba
23.7 mg/l [96 hodín]

2-(2-butoxyetoxy) etanol

Akútny - EC50 - Čerstvá voda

Dafnia
>100 mg/l [48 hodín]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akútnej imobilizácie a reprodukčný test]

Akútny - NOEC - Čerstvá voda

Riasy - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [96 hodín]

OECD 201 [Riasa, test inhibície rastu]

Akútny - EC50

Dafnia
3200 mg/l [24 hodín]

Akútny - NOEC - Čerstvá voda

Dafnia
≥100 mg/l [48 hodín]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akútnej imobilizácie a reprodukčný test]

Akútny - EC50 - Čerstvá voda

Riasy - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [96 hodín]

OECD 201 [Riasa, test inhibície rastu]

Akútny - LC50

Ryba
1300 mg/l [96 hodín]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Etoxylované C9-11 alkoholy

Akútny - EC50

Dafnia
13.4 mg/l [48 hodín]

Akútny - LC50

Ryba
1 k 10 mg/l [96 hodín]

Akútny - EC50

Riasy
1 k 10 mg/l [72 hodín]

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Akútny - EC50

Mikroorganizmus - *Sludge*
13 mg/l [3 hodín]

OECD 209 [Aktivovaný kal, test inhibície dýchania]

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady

Výsledok

2-(2-butoxyetoxy) etanol

Aerobný - 100 mg/l
85% [28 dní] - Ochoťne

OECD 301C [Ľahká biologická odbúrateľnosť – modifikovaný test MITI (I)]

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Aerobný

85% [63 dní] - Neochotne

OECD 301C [Ľahká biologická odbúrateľnosť – modifikovaný test MITI (I)]

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	-	-	Ochoťne
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	-	-	Ochoťne
2-(2-butoxyetoxy) etanol	-	-	Ochoťne
Etoxylované C9-11 alkoholy	-	-	Ochoťne
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodíkové soli	-	-	Ochoťne
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	-	Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
2-(2-butoxyetoxy) etanol	0.56	-	Nízka(e)(y)
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodíkové soli	0.3	-	Nízka(e)(y)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0.7	6.62	Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda**

Názov výrobku/prísady	logKoc	Koc
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	-0.28	0.521864
2-(2-butoxyetoxy) etanol	1.6	36.5981
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	1.9	73.142

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxyetoxy) etanol	Nie	N/A	Áno	Nie	N/A	N/A	Áno
Etoxylované C9-11 alkoholy	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodíkové soli	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie	N/A	Áno	Nie	N/A	N/A	Áno

Mobilita : Nie je k dispozícii.**Záver/zhrnutie** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]**

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxyetoxy) etanol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Etoxylované C9-11 alkoholy	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodíkové soli	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxyetoxy) etanol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Etoxylované C9-11 alkoholy	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodíkové soli	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A

ODDIEL 12: Ekologické informácie

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Nie	N/A	Nie	Nie	Nie	N/A	Nie
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. : Liek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.
1272/2008 [CLP]

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok] : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
16 05 06*	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Typ obalu	Európsky Katalóg Odpadov (EWC)
Plastikové Fľaše alebo Džbány	15 01 02 obaly z plastov

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
CONCENTRATED SOAP SOLUTION	≥90	3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≥3 - <5	55 [Spotrebiteľská farba]

Štítky : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Prekurzory výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Detergenty - Smernica (ES) č. 907/2006

: Čistiaci prostriedok.

PRÍLOHA VIIA - Označovanie obsahu

: menej ako 5 %: BENZISOTHIAZOLINONE.

PRÍLOHA VIID - Zverejnenie zoznamu zložiek

: Nie-nebezpečné prímеси, Alkoholy, C9-11, etoxylované, primárne lineárne, BUTOXYDIGLYCOL, Etoxylované C9-11 alkoholy, SODIUM C12-14 PARETH-3 SULFATE, BENZISOTHIAZOLINONE.

Správa o bioodbúrateľnosti

: Nie je použiteľné.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti látky/produktu

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

: ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
B = Bioakumulovateľný
BCF = Biokontračný faktor
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
IMO = Medzinárodná námorná organizácia
M = mobilný

ODDIEL 16: Iné informácie

N/A = Nie je k dispozícii

P = Perzistentný

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PMT = Perzistentný, mobilný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

RRN = Registračné číslo REACH

SGG = Segregačná skupina

T = Toxický

vB = veľmi akumulovateľný

vM = Veľmi mobilná

vP = Veľmi perzistentný

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

vPvM = Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), uzavretá v Ženeve 30. septembra 1957 v znení zmien a doplnení (Jednotný text: Zbierka zákonov č. 27/2009 položka 162 so zmenami a doplneniami); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Expozičné limity v pracovnom prostredí; Medzinárodné predpisy

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2
Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1A	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A

Pokyny na používanie

: Zabezpečte zaškolenie obsluhy, aby sa minimalizovala expozícia. Školenie personálu pre správnu prax

Dátum vydania/ Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Dátum vydania/Dátum revízie

: 20/03/2026

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia

: 1

22/23

ODDIEL 16: Iné informácie

Verzia : 1

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.