

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení
Nariadenia Komisie (EU) 830/2015



Dátum vydání: 14. 03. 2019

Verzia č.: 1

Počet strán: 8

Dátum revízie:

Nahrádza verziu č.: -

Názov výrobku: **ETERNAL ODMAŠŤOVAČ DIRECT**

1. Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

ETERNAL ODMAŠŤOVAČ DIRECT

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:

1.2.1 Určené použitia:

Fázy životného cyklu:

široké použitie profesionálnymi pracovníkmi - základné
spotrebiteľské použitie
SU0

Názov použitia:

Čistiaci prostriedok, odmašťovací prostriedok

Ďalší popis použitia:

PC35

Popis trhov:

nepriemyselné nástrekové techniky

Názov prispievajúcej činnosti:

PROC11

Deskriptor prispievajúcej činnosti:

Ďalšie informácie:

technická funkcia prípravku pri tomto použití: Čistiaci prostriedok, odmašťovací
prostriedok

množstvo na použitie: 0 - 10 t / rok

regulačné status podľa konkrétneho použitia: nie je

obmedzený počet zariadení na toto použitie: nie je

následná doba užívania 24 mesiacov

významné pre toto použitie: prehľad kategórií uvoľňovania do životného prostredia pre každú fázu životného cyklu: ERC2; ERC8a; ERC8d; ERC10a; ERC11a

dodávané ako zmes

Iná, než v bode 1.2.1

1.2.2 Neodporúčané použitia:

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Obchodný názov:

AUSTIS a. s.

Sídlo:

K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec, ČR

Telefón:

+420 251 099 111

Fax:

+420 251 099 112

e-mail:

austis@austis.cz

Podrobné informácie o distribútorovi:

Obchodný názov:

Sídlo:

Telefón:

e-mail:

IČ:

DIČ:

1.4 Telefónne číslo pre mimoriadne situácie

+420 251 099 247

+420 602 331 922

**NTIC (Národné toxikologické informačné centrum), Limbová 5, 833
05 Bratislava, SK**

**tel. + 421 2 5465 2307;
mobil: +421 911 166 066**

**Non-stop linka:
+421 2 5477 4166**

2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označovania:

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Výstražný symbol:

GHS07



Pozor

Signálne slovo:

Obsahuje nebezpečnú látku:

2-aminoetán-1-ol, kvartérne amóniové zlúčeniny

H-vety: P-vety: Zloženie podľa (ES) 648/2004:	H315: Dráždi kožu. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. P102: Uchovávať mimo dosahu detí. P280: Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare. P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501: Zneškodnite obsah/nádoby spálením v spaľovni nebezpečného odpadu alebo uložením na skládkach nebezpečného odpadu. Menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, amfoterné povrchovo aktívne látky, kationové povrchovo aktívne látky, fosfonáty.																																																																								
2.3 Ďalšia nebezpečnosť: Ďalšie riziká:	Zmes nespĺňa kritériá na zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB. nie sú známe																																																																								
3. Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách Zmes akrylátovej vodnej disperzie, pigmentov, plnív a aditív. 3.2 Zmesi Medzinárodná identifikácia chemických látok Obsah v %: Indexové číslo Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Registračné číslo Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení: Špecifické koncentračné limity, M-faktory: Medzinárodná identifikácia chemických látok Obsah v %: Indexové číslo Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Registračné číslo Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení: Špecifické koncentračné limity, M-faktory: Medzinárodná identifikácia chemických látok Obsah v %: Indexové číslo Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Registračné číslo Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:	<table> <tr> <th>2-Aminoetanol</th><th>Propán-2-ol</th></tr> <tr> <td>< 1</td><td>< 1</td></tr> <tr> <td>603-030-00-8</td><td>603-117-00-0</td></tr> <tr> <td>141-43-5</td><td>67-63-0</td></tr> <tr> <td>205-483-3</td><td>200-661-7</td></tr> <tr> <td>01-2119486455-28-0XXX</td><td>01-2119457558-25-0XXX</td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 4; H302</td><td>Flam. Liq. 2; H225</td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 4; H312</td><td>Eye Irrit. 2; H319</td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 4; H332</td><td>STOT SE 3; H336 (inhalace)</td></tr> <tr> <td>Skin Corr. 1B; H314</td><td></td></tr> <tr> <td>STOT SE 3; H335</td><td></td></tr> <tr> <td>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</td><td>nestanovené</td></tr> <tr> <td></td><td>Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva</td></tr> <tr> <th>2-(2-butoxyethoxy) ethanol</th><th>(C12-14)-ALKYLDIMETHYL-ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID</th></tr> <tr> <td>0,5 - 0,7</td><td>0,1 - 0,2</td></tr> <tr> <td>603-096-00-8</td><td>nestanovené</td></tr> <tr> <td>112-34-5</td><td>85409-23-0</td></tr> <tr> <td>203-961-6</td><td>287-090-7</td></tr> <tr> <td>01-2119475104-44-0XXX</td><td>01-2120771812-51-0XXX</td></tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2; H319</td><td>Acute Tox. 4; H302</td></tr> <tr> <td></td><td>Acute Tox. 4; H312</td></tr> <tr> <td></td><td>Skin Corr. 1B; H314</td></tr> <tr> <td></td><td>Aquatic Acute 1; H400</td></tr> <tr> <td></td><td>Aquatic Chronic 1; H410</td></tr> <tr> <td>nestanovené</td><td>nestanovené</td></tr> <tr> <td>Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva</td><td></td></tr> <tr> <th>BENZALKONIUM-CHLORID</th><td></td></tr> <tr> <td>0,1 - 0,2</td><td></td></tr> <tr> <td>nestanovené</td><td></td></tr> <tr> <td>68391-01-5</td><td></td></tr> <tr> <td>269-919-4</td><td></td></tr> <tr> <td>nestanovené</td><td></td></tr> <tr> <td>Acute Tox. 4; H302</td><td></td></tr> <tr> <td>Skin Corr. 1B; H314</td><td></td></tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1; H400</td><td></td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 1; H410</td><td></td></tr> </table>	2-Aminoetanol	Propán-2-ol	< 1	< 1	603-030-00-8	603-117-00-0	141-43-5	67-63-0	205-483-3	200-661-7	01-2119486455-28-0XXX	01-2119457558-25-0XXX	Acute Tox. 4; H302	Flam. Liq. 2; H225	Acute Tox. 4; H312	Eye Irrit. 2; H319	Acute Tox. 4; H332	STOT SE 3; H336 (inhalace)	Skin Corr. 1B; H314		STOT SE 3; H335		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	nestanovené		Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	(C12-14)-ALKYLDIMETHYL-ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID	0,5 - 0,7	0,1 - 0,2	603-096-00-8	nestanovené	112-34-5	85409-23-0	203-961-6	287-090-7	01-2119475104-44-0XXX	01-2120771812-51-0XXX	Eye Irrit. 2; H319	Acute Tox. 4; H302		Acute Tox. 4; H312		Skin Corr. 1B; H314		Aquatic Acute 1; H400		Aquatic Chronic 1; H410	nestanovené	nestanovené	Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva		BENZALKONIUM-CHLORID		0,1 - 0,2		nestanovené		68391-01-5		269-919-4		nestanovené		Acute Tox. 4; H302		Skin Corr. 1B; H314		Aquatic Acute 1; H400		Aquatic Chronic 1; H410	
2-Aminoetanol	Propán-2-ol																																																																								
< 1	< 1																																																																								
603-030-00-8	603-117-00-0																																																																								
141-43-5	67-63-0																																																																								
205-483-3	200-661-7																																																																								
01-2119486455-28-0XXX	01-2119457558-25-0XXX																																																																								
Acute Tox. 4; H302	Flam. Liq. 2; H225																																																																								
Acute Tox. 4; H312	Eye Irrit. 2; H319																																																																								
Acute Tox. 4; H332	STOT SE 3; H336 (inhalace)																																																																								
Skin Corr. 1B; H314																																																																									
STOT SE 3; H335																																																																									
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	nestanovené																																																																								
	Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva																																																																								
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	(C12-14)-ALKYLDIMETHYL-ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID																																																																								
0,5 - 0,7	0,1 - 0,2																																																																								
603-096-00-8	nestanovené																																																																								
112-34-5	85409-23-0																																																																								
203-961-6	287-090-7																																																																								
01-2119475104-44-0XXX	01-2120771812-51-0XXX																																																																								
Eye Irrit. 2; H319	Acute Tox. 4; H302																																																																								
	Acute Tox. 4; H312																																																																								
	Skin Corr. 1B; H314																																																																								
	Aquatic Acute 1; H400																																																																								
	Aquatic Chronic 1; H410																																																																								
nestanovené	nestanovené																																																																								
Látka, pre ktorú je stanovený limit Spoločenstva																																																																									
BENZALKONIUM-CHLORID																																																																									
0,1 - 0,2																																																																									
nestanovené																																																																									
68391-01-5																																																																									
269-919-4																																																																									
nestanovené																																																																									
Acute Tox. 4; H302																																																																									
Skin Corr. 1B; H314																																																																									
Aquatic Acute 1; H400																																																																									
Aquatic Chronic 1; H410																																																																									

Špecifické koncentračné limity, M-faktory:
Úplné znenie H viet je uvedené v oddiele 16.

nestanovené

4. Oddiel 4: Pokyny na prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho i zachraňovaného. V každom prípade je nutné vyvarovať sa chaotického konania. Postihnutý by mal mať duševný aj telesný klud. Pri poskytovaní prvej pomoci nesmie postihnutý prechladnúť. Pri nutnosti lekárskeho vyšetrenia vždy vezmite so sebou originálny obal s etiketou, popri prípade kartu bezpečnostných údajov danej látky alebo zmesi.

Pri nadýchaní: Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť postihnutého proti prechladnutiu, zaistiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrvávajú kašeľ, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri styku s pokožkou: Odložiť zasiahnutý odev, umyť postihnuté miesto veľkým množstvom vody, ak možno vlažnej vody; ak nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón, zabezpečiť lekárske ošetrovanie, najmä ak pretrvávajú podráždenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vybrať; vymývať oči veľkým množstvom vody (10 - 15 min.), roztvoriť viečka (aj násilím), zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Pri požití: Nevývolávajúce vračanie! Vypiť najmenej 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrvenými tabletami živočíšneho uhlia. Ak nie sú príznaky zdravotných ťažkostí, kontaktovať Toxikologické centrum s informáciami o zložení zmesi z originálneho obalu alebo karty bezpečnostných údajov pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrovania, v prípade príznakov zaistiť lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Výrobok môže mať nepriaznivé účinky pri postriekaní, vdýchnutí a po požití. Dráždi kožu a oči, môže dráždiť sliznice.

4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitnom ošetrovaní:

Symptomatická liečba

5. Oddiel 5: Opatrenia na hasenie požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštený vodný prúd (vodná hmla), pena odolná alkoholom, oxid uhličitý, prášok

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Zvláštne nebezpečenstvá: Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka a dusíka.

5.3 Pokyny pre hasičov: vhodný dýchací prístroj a ochranný odev.

6. Oddiel 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare, vhodný pracovný odev. Zaisťte dostatočné vetranie.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Pohltiť vhodným absorbentom, odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody (za dodržaní podmienok z bodu 6.2).

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pozri tiež odd. 7, 8 a 13.

7. Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Opatrenie na bezpečnú manipuláciu: Pracovníci prichádzajúce do styku s výrobkom musia byť oboznámení s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a musia tieto pravidlá dodržiavať. Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku, po použití výrobku si umyť ruky, pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25 °C, nevystavovať ani krátkodobu teplote pod 0 °C. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Zamedziť styku s oxidujúcimi látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovať spolu s potravinami, nápojmi a krmivami. Výrobok nie je horľavou kvapalinou v zmysle STN 65 0201.

7.3 Špecifické konečné použitie: Pozri pododdiel 1.2; náterové postupy a odporúčania sú uvedené v technickom liste výrobku, prípadne aj v ďalšej dokumentácii výrobcu.

8. Oddiel 8: Kontrola expozície a osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 300/2007 Z.z.:

Medzinárodná identifikácia chemických látok:

CAS

2-aminoetanol

141-43-5

propán-2-ol

67-63-0

NPEL (priemerný) mg/m³ / ppm

2,5 / 1

500 / 200

NPEL (hraničný) kategória / mg/m³

- / 7,6

II / 1000

Poznámka:

Poznámka K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

nepriradené

Medzinárodná identifikácia chemických látok:

2-(2-butoxyetoxy)etanol

CAS

112-34-5

NPEL (priemerný) mg/m³ / ppm

67,5 / 10

NPEL (hraničný) kategória / mg/m³

- / 101,2

Poznámka:

nepriradené

2-Aminoetanol (ES: 205-483-3):

DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia - lokálne dráždenie)	3,3 mg/m ³
DNEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	1 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia - lokálne dráždenie)	2 mg/m ³
DNEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	0,24 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	3,75 mg/kg telesnej váhy / deň

propán-2-ol (ES: 200-661-7):

DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia)	500 mg/m ³
DNEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	888 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia)	89 mg/m ³
DNEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	319 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	26 mg/kg telesnej váhy / deň
PNEC (sladká voda)	140,9 mg/L
PNEC (morská voda)	140,9 mg/L
PNEC (ČOV)	2251 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodný)	552 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, morská voda)	552 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (pôda, suchozemské organizmy)	28 mg/kg (hmotnosť vysušenej pôdy)
PNEC (nebezpečnosť pre predátory, orálne)	160 mg/kg potravy

2-(2-butoxyetoxy)etanol (ES: 203-961-6):

DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia)	67,5 mg/m ³
DNEL (pracovník, inhalačne, krátkodobá expozícia)	101,2 mg/m ³
DNEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	83 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (pracovník, dermálne, dlhodobá expozícia)	2000 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia)	40,5 mg/m ³
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, krátkodobá expozícia)	60,7 mg/m ³
DNEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	50 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (spotrebiteľ, dermálne, dlhodobá expozícia)	2000 mg/kg telesnej váhy / deň
DNEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	5 mg/kg telesnej váhy / deň
NOAEL (spotrebiteľ, orálne, dlhodobá expozícia)	200 mg/kg telesnej váhy / deň
PNEC (sladká voda)	1,1 mg/L
PNEC (morská voda)	0,11 mg/L
PNEC (ČOV)	200 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodný)	4,4 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, morská voda)	0,44 mg/kg (hmotnosť vysušeného sedimentu)
PNEC (pôda, suchozemské organizmy)	0,32 mg/kg (Hmotnosť vysušenej pôdy)
PNEC (nebezpečnosť pre predátory, orálne)	56 mg/kg potravy

(C12-14)-ALKYLDIMETHYL-ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID (ES: 287-090-7):

DNEL (pracovník, inhalačne, dlhodobá expozícia - lokálne dráždenie)	1 mg/m ³
DNEL (spotrebiteľ, inhalačne, dlhodobá expozícia - lokálne dráždenie)	1 mg/m ³

8.2 Obmedzovanie expozície:

Zaistiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie.**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:**

Obmedzovanie expozície pracovníkov sa riadia Nariadením vlády č. 35/2008 Z. z., ktoré zavádza Smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí: Vhodné ochranné okuliare (EN 166), tvárový štít.

Ochrana pokožky: Bežný ochranný odev s dlhým rukávom, zasiahnutý odev odložiť, pokožku umyť vodou a mydlom.

Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice (gumové - podľa normy EN 374), po práci umyť ruky vodou a mydlom, použiť reparačný krém.

Ochrana dýchacích orgánov: Pri dostatočnom vetraní nie je požadované. Pri aplikácii striekaním je odporúčaná tvárová polomaska pre filtráciu plynu (EN 405) alebo štvrtmaska s plynovým filtrom (EN 140, EN 141).

Ďalšie údaje: Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov. Právnické a fyzické osoby podnikajúce majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zamedziť preniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pozri zákon č. 137/2010 Z.z. (zákon o ovzduší) a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) - zákon 134/2010 Z.z.

9. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	bezfarebná kvapalina
Zápach (vôňa):	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH (neriedené, 20 °C):	cca 11,6 (23 °C)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	cca 0
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutia:	Nebol nájdený
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Horľavosť:	Nehorľavá kvapalina podľa STN 65 0201
Samozápalnosť:	neuvádza sa
Medze výbušnosti:	Horná medza (% obj.): nebola nájdená Dolná medza (% obj.): nebola nájdená
Tlak pár (pri 20 °C):	2,3 kPa (20°C)
Hustota pár (pri 20 °C):	neuvádza sa
Hustota (pri 20 °C):	cca 1,0 g.cm ⁻³ (20 °C)
Rozpustnosť (pri 23 °C):	
- vo vode:	neobmedzene miešateľný
- v tukoch:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient n - oktanol / voda:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu (°C):	neuvádza sa
Viskozita / Výtoková doba (pri 20 °C)	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	nie sú
Oxidačné vlastnosti:	nie sú
9.2 Ďalšie údaje:	nie sú

10. Oddiel 10: Stálosť a reaktivita

Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.

10.1 Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita: Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Iba v prípade styku s látkami reagujúcimi nebezpečne s vodou.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C spôsobí znehodnotenie výrobku. Teplota vyššia než je odporúčaná teplota skladovania znižuje životnosť výrobku.

10.5 Nekompatibilné materiály: Látky reagujúce s vodou, silné oxidačné činidlá, kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení môžu vznikať oxidy uhlíka a dusíka.

11. Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:	u zmesi nestanovená
- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹) (2-Aminoetanol):	1515
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg) (2-Aminoetanol):	> 2000
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg) ((C12-14)-ALKYLDIMETHYL-ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID):	3412
- LC ₅₀ , inhalačne potkan, pre plyn a pary (mg.kg ⁻¹) (2-Aminoetanol):	> 1,3
Žieravosť / podráždenie kože:	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie / podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia dýchacích ciest / pokožky:	nebola klasifikovaná
Mutagenita:	nebola klasifikovaná
Karcinogenita:	nebola klasifikovaná
Toxicita pre reprodukciu:	nebola klasifikovaná
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová / opakovaná expozícia:	nebola klasifikovaná
nebezpečnosť pri vdýchnutí:	nebola klasifikovaná
Skúsenosti u človeka:	Doteraz neboli zistené žiadne škodlivé účinky.
Vykonanie skúšok na zvieratách:	Neboli vykonané
Ďalšie údaje:	Nie sú

12. Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1	Toxicita Akútna toxicita pre vodné organizmy:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. u zmesi nestanovená u jednotlivých zložiek:
		BENZALKONIUM-CHLORID (C12-14)-ALKYLDIMETHYL-ETHYLBENZYL AMONIUM CHLORID
	- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg):	0,515
	- EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/kg):	0,0161
	- IC ₅₀ , 72 hod, rasy (mg/kg):	0,03
	- NOEC, rasy (mg/kg):	0,009
12.2	Perzistencia a rozložiteľnosť:	PBiologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok obsiahnutých v zmesi zodpovedá požiadavkám Nariadenie 648/2004 EC. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť.
12.3	Bioakumulačný potenciál:	Údaj nie je k dispozícii. Vzhľadom k vysokej rozpustnosti vo vode je bioakumulácia v organizmoch nepravdepodobná.
12.4	Mobilita v pôde:	Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia povrchových vôd.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.
12.6	Iné nepriaznivé účinky:	Pozri oddiel 2
12.7	Ďalšie údaje:	Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány.
13.	Oddiel 13: Pokyny na odstraňovanie	
13.1	Metódy nakladania s odpadmi:	
	a) Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Postupovať podľa platných predpisov. Nemiešať s komunálnym odpadom.	
	b) Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Zmes je kvapalina neobmedzene miešateľná s vodou.	
	c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Je nutné zamedziť úniku zmesi do kanalizácie.	
	d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: Zamedziť styku s pokožkou a s očami.	
	Zaradenie podľa Katalógu odpadov:	Nepoužitý prípravok - 160305 Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Kategórie N Použitý prípravok - Zaraduje podľa zákona č 409/2006 Z. z. pôvodca odpadu na základe vlastností vzniknutého odpadu. Môže byť zaradený ako 110113 Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky. Kategórie N. Znečistený obal - 150110 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo týmito látkami znečistené. Kategórie N
14.	Oddiel 14: Informácie na prepravu	
14.1	UN číslo	Nie je k dispozícii
	Vyžadovaný prepravný štítok:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepiradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepiradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepiradené
14.2	Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepiradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepiradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepiradené
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepiradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepiradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepiradené
14.4	Obalová skupina:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepiradené
	Námorná preprava IMDG:	Nepiradené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepiradené
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neklasifikovaná
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Pozri odd. 8.
	Osobitné ustanovenia (ADR):	Nepiradené
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a predpisu IBC:	neaplikovateľné

14.8	Poznámky:	nie sú
14.9	Ďalšie údaje:	nie sú
15. Oddiel 15: Informácie o predpisoch		
15.1	Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi: Zákon 134/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) Zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Zákon č. 514/2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch. Nariadenie Komisie (EÚ) č 830/2015	
15.2	Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi:	Nebolo vykonané
16. Oddiel 16: Ďalšie informácie		
Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí legislatívy EÚ a SR. Predstavujú odporúčania z hľadiska zdravotného a bezpečnostného a odporúčania týkajúce sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné na bezpečné použitie prípravku. Východiskovým zdrojom údajov sú karty bezpečnostných údajov obsiahnutých látok (zložiek).		
Zoznam H-viet, ktorých plné znenie nie je v ostatných oddieloch uvedené		
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
H302	Škodlivý po požití.	
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.	
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
H315	Dráždi kožu.	
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.	
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
Pokyny na školenie: Pozri Zákoník práce – zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.		
Odporúčané obmedzenia použitia (tj. nepovinné odporúčania dodávateľa): Prípravok by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než je určený (pozri bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.		
Použité skratky:		
LD ₅₀	Letálna dávka, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.	
LC ₅₀	Letálna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.	
EC ₅₀	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.	
EC ₁₀	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 10 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.	
IC ₅₀	Inhibičná koncentrácia, pre zníženie rastu alebo rýchlosti rastu 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.	
LL ₅₀	Smrteľné dávkovanie pre 50 % testovaných organizmov	
EL ₅₀	Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov	
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.	
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.	
PEL	Prípustný expozičný limit	
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia	
DNEL	Derived No Effect Level - odvodená koncentrácia látky bez nežiaducich účinkov	
DMEL	Derived Minimum Effect Level - odvodená minimálna úroveň, pri ktorej sa vyskytujú nepriaznivé účinky	
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level - nebol pozorovaný žiadny negatívny účinok	

PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrácie látky bez nepriaznivých účinkov
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - rýchlosť dávkovanie bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - najnižšia koncentrácia s pozorovateľnými účinkami
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov po ceste.
RID	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici.
IMDG	Medzinárodný námorný kódex nebezpečného nákladu.
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
IATA	Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

Prvé vydanie.