




Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Viruton Extra
Jiné prostředky identifikace:
Nemá význam
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Dezinfekční čistič. Výhradně pro profesionální uživatele.
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
MEDISEPT Sp. z o.o.
Konopnica 159c
21-030 Motycz - lubelskie - Polska
Tel.: +48 81 535 22 92
g.gromadzki@medisept.pl
<https://medisept.pl/>
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS)
+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
112 (Jednotné evropské číslo tísňového volání)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Akutní toxicita (orální), Kategorie 4, H302
Aquatic Acute 1: Akutní nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 1, H400
Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 2, H411
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, Kategorie 1B, H314
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány při požití (opakovaná expozice), Kategorie 2, H373
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální).
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.
- Doplňující informace:**
EUH208: Obsahuje Dipenten . Může vyvolat alergickou reakci.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin; Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26); Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO; Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Směs na bázi povrchově aktivních látek bez iontů a kationtů**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119980592-29-XXXX	N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin ¹	Autoklasifikace Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ¹	ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	2,5 - <10 %
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3 Index: Netýká se REACH: 01-2119950327-36-XXXX	Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) ¹	Autoklasifikace Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	2,5 - <10 %
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119967403-35-XXXX	Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO ¹	Autoklasifikace Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	1 - <2,5 %
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH: 01-2119945987-15-XXXX	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid ¹	Autoklasifikace Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	1 - <2,5 %
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Ethan-1,2-diol ¹	Autoklasifikace Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Varování	1 - <2,5 %
	Nařízení č. 1272/2008		
CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: Netýká se	Dipenten ¹	ATP CLP00 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	<1 %
	Nařízení č. 1272/2008		

¹ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:



Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, protože vyloučení výrobku ze žaludku může poškodit sliznici v horní části trávicího traktu a jeho vdechnutí může poškodit dýchací trakt. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Nechte postiženou osobu odpočívat. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva:****Vhodná hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnice,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jedněte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k hašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.



Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby nápoji. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C
Max. teplota: 25 °C
Maximální doba: 36 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
	PEL	10,36 ppm	70 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	NPK-P	14,8 ppm	100 mg/m ³
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	PEL	19,4 ppm	50 mg/m ³
	NPK-P	38,8 ppm	100 mg/m ³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	8,96 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	0,789 mg/m ³	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	83 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,7 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	0,5 mg/m ³	Nemá význam
Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2080 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	294 mg/m ³	Nemá význam
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	106 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	35 mg/m ³

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0,04 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	3,2 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	0,118 mg/m ³	Nemá význam
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	5 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	50 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0,35 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,35 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	0,12 mg/m ³	Nemá význam
Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	25 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	1250 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	87 mg/m ³	Nemá význam
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	53 mg/kg	Nemá význam
	Vdechování	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	7 mg/m ³

PNEC:

Identifikace		PNEC	
		STP	Čerstvá voda
N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	STP	0,18 mg/L	Čerstvá voda
	Zemina	45,34 mg/kg	Mořské vody
	Přerušované	0 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Čerstvá voda
	Zemina	0,32 mg/kg	Mořské vody
	Přerušované	11 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)
	Orálně	0,056 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)
Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	STP	0,118 mg/L	Čerstvá voda
	Zemina	2,83 mg/kg	Mořské vody
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)
Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Čerstvá voda
	Zemina	0,1 mg/kg	Mořské vody
	Přerušované	0,015 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	STP	0,14 mg/L	Čerstvá voda	0,0011 mg/L
	Zemina	1,4 mg/kg	Mořské vody	0,00011 mg/L
	Přerušované	0,00021 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	61,86 mg/kg
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	6,186 mg/kg
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Čerstvá voda	10 mg/L
	Zemina	1,53 mg/kg	Mořské vody	1 mg/L
	Přerušované	10 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	37 mg/kg
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	3,7 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Pokud je výrobek používán s koncentracemi specifikovanými v podmínkách dávkování uvedených v příslušných instrukcích (§ 15), nevyžaduje osobní ochranné prostředky popsané níže v kapitole 8.2 pro výrobky BEZ ŘEDĚNÍ.



Doporučené bezpečnostní pokyny pro manipulaci s výrobkem BEZ ŘEDĚNÍ:

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou


Piktogram	OOPP	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice na vícené použití		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží.

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	OOPP	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označený	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	1,11 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	10,88 kg/m ³ (10,88 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	6,14
Průměrná molekulární hmotnost:	94,21 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Kapalný
Barva:	Nažloutlá
Zápach:	Po alkoholu
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	118 °C
Tlak páry při 20 °C:	2291 Pa
Tlak páry při 50 °C:	12065,43 Pa (12,07 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	975 - 985 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	0,99
Dynamická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	11,1 - 11,85
Hustota páry při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpuštěnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpuštěnost:	Úplně mísitelný
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/mrznutí:	Nemá význam *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	121 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	204 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se
--------------------------------	-----------

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.



Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Nemá význam *
Spalné teplo:	Nemá význam *
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Nemá význam *

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	1,373 - 1,377

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdravotní poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.
- Žiravost/dráždivost: Leptavý výrobek, při požití způsobuje poleptání a ničí tkáň v celé jejich tloušťce. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Při kontaktu s pokožkou dochází především k poškození tkání v celé jejich tloušťce, způsobující popáleniny. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: 7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien (2B); propan-2-ol (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Vystavení vysokokonzentrovanému výrobku může vést k selhání centrálního nervového systému způsobující bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (didecylmethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	LD50 orálně	1157 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 orálně	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	LD50 orálně	261 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LD50 orálně	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	LD50 orálně	410 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014

Revize: 13.04.2021

Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	LC50	>0,1 - 1 (96 h)	Ryba
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Korýš
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Mořská řasa
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus Ryba
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa Mořská řasa
Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o- hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	LC50	0,52 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus Ryba
	EC50	0,07 mg/L (48 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	0,15 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus Mořská řasa
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	LC50	>0,1 - 1 (96 h)	Ryba
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)	Korýš
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)	Mořská řasa
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas Ryba
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum Mořská řasa
Dipenten CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	LC50	38,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas Ryba
	EC50	0,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna Korýš
	EC50	1,6 mg/L (48 h)	Selenastrum capricornutum Mořská řasa

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace	Druh	Organismus
Poly (oxy-1, 2-ethandiyl), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o- hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	NOEC	0,032 mg/L	Danio rerio Ryba
	NOEC	0,018 mg/L	Daphnia magna Korýš
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	NOEC	Nemá význam	
	NOEC	0,021 mg/L	Daphnia magna Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BSK5	0,25 g O2/g	Koncentrace 100 mg/L
	CSK	2,08 g O2/g	Období 28 dnů
	BSK5/CSK	0,12	% biologicky odbouratelné 92 %



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	0 %
	BSK5	0,47 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	CSK	1,29 g O ₂ /g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0,36	% biologicky odbouratelné	90 %
	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
Dipenten CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	CSK	Nemá význam	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	69 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	0,46
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Log POW	0,56
	Potenciál	Nízký
	BCF	81
Poly (oxy-l, 2-ethandiy), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	Log POW	
	Potenciál	Střední
	BCF	71
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	Log POW	2,59
	Potenciál	Střední
	BCF	10
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Log POW	-1,36
	Potenciál	Nízký
	BCF	660
Dipenten CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	Log POW	4,57
	Potenciál	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	3,395E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ne
	Koc	437805	Henry	Nemá význam
Poly (oxy-l, 2-ethandiy), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Nemá význam



Viruton Extra

Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc		Henry	
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Závěr	0	Suché půdy	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Povrchové napětí	Velmi vysoké	Vlhké půdy	Ne
		4,989E-2 N/m (25 °C)		Ne
Dipenten CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Pod	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP6 Akutní toxicita, HP8 Žíravé

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021



- 14.1 UN číslo: UN1903
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
- Štítky: 8
- 14.4 Obalová skupina: II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní dispozice: 274
- Kód omezení pro tunely: E
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- Limitovaná množství: 1 L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nemá význam



Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo: | UN1903 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| Štítky: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| 14.5 Znečišťující moře: | Ano |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 274 |
| Kódy EmS: | F-A, S-B |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| Segregační skupina: | Nemá význam |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2021:



- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo: | UN1903 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| Štítky: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | II |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ano |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Skladba aktivních ingrediencí (Nařízení (EU) č. 528/2012): Poly (oxy-1, 2-ethandiy), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy -, propanoát (sůl) (Bardap 26) (3,249%); N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin (11,5%); Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (1,3%); propan-2-ol (0,613%)

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin (Typ přípravku 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13); Poly (oxy-1, 2-ethandiy), a- [2- (dide cymethylamonio) ethyl] - o-hydroxy-, propanoát (sůl) (Bardap 26) (Typ přípravku 2, 4, 8, 10); Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (Typ přípravku 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Obsahuje Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:



Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

Jak používat:

Przygotować roztwór użytkowy koncentratu poprzez rozcieńczenie z wodą w odpowiedniej proporcji. Wybór stężenia zależy od pożądanego spektrum i czasu działania. W celu otrzymania stężenia 0,5% należy 5 ml koncentratu rozpuścić w 995 ml wody. Instrumenty bezpośrednio po użyciu zanurzyć w roztworze. Wszystkie części i otwory muszą być całkowicie wypełnione roztworem. Po dezynfekcji, instrument wyplukać i wysuszyć. Ze względów higienicznych zaleca się codzienną wymianę roztworu. Nie łączyć z innymi środkami czyszczącymi lub dezynfekującymi.

Označování obsahu:

Složka	Koncentrační interval
Dezinfekční prostředky	
Neiontové povrchové aktivní látky	% (p/p) < 5
Aromatické uhlovodíky	% (p/p) < 5
Enzymy	
Fenoly	% (p/p) < 5
Amfoterní povrchové aktivní látky	% (p/p) < 5
Parfém	

Konzervační činidla: N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
E1	nebezpečnost pro životní prostředí	100	200

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Právní texty podle oddílu 2:



Datum sestavení: 11.03.2014 Revize: 13.04.2021 Verze: 9 (nahrazuje 8)

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální).
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální).

Proces klasifikace:

Eye Dam. 1: Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1: Výpočtová metoda
STOT RE 2: Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2: Výpočtová metoda
Acute Tox. 4: Výpočtová metoda
Skin Corr. 1B: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat
EC50: efektivní koncentrace 50
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda
UFI: jednoznačný identifikátor složení
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.