




Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Quatrodex Extra
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Dezinfekční prostředek. 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:** 112 (Jednotné evropské číslo tísňového volání)  
+420 224 919 293 (Univerzita Karlova)

## 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 1: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 1, H410  
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 - Vyrovná se toxicitě 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/obličejový štít  
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  
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- Doplňující informace:**  
EUH208: Obsahuje Dipenten . Může vyvolat alergickou reakci
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se



## Quatrodex Extra

Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

## 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 CE: 219-145-8 Index: Netyká se REACH:01-2119980592-29-XXXX	<b>N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin<sup>1</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	Autoklasifikace 10 - <25 %
CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH:01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol<sup>1</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 94667-33-1 CE: 619-057-3 Index: Netyká se REACH:01-2119950327-36-XXXX	<b>Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10)<sup>1</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	Autoklasifikace 2,5 - <10 %
CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6 Index: Netyká se REACH:Netyká se	<b>Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO<sup>1</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH:01-2119945987-15-XXXX	<b>Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid<sup>1</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH:01-2119456816-28-XXXX	<b>Ethan-1,2-diol<sup>1</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Varování	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 138-86-3 CE: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH:Netyká se	<b>Dipenten<sup>1</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	ATP CLP00 <1 %

<sup>1</sup> 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 body 8, 11, 12, 15 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:**

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 odstavcích 2 a 11.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)****4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Nemá význam

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 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 ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. 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 lékárnička,...) 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 uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

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 bod 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.

**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.

**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 bod 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz body 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 bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. 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 elektrostatických nábojů. Nestříkejte a nerozprašujte. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik



## Quatrodex Extra

Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

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. 246/2018 Sb.):

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
	PEL	NPK-P	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	10,57 ppm	15,1 ppm	70 mg/m <sup>3</sup> 100 mg/m <sup>3</sup>
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	19,7 ppm	39,4 ppm	50 mg/m <sup>3</sup> 100 mg/m <sup>3</sup>

## 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 CE: 219-145-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,91 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	2,35 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	83 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) CAS: 94667-33-1 CE: 619-057-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,7 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	8,6 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	18,2 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	106 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	35 mg/m <sup>3</sup>

## 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 CE: 219-145-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0,2 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,54 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	1,25 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	50 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	50,6 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## Quatrodex Extra

Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

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

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) CAS: 94667-33-1 CE: 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
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	0,12 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	53 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	7 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC:

Identifikace				
N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8	STP	1,33 mg/L	Čerstvá voda	0,001 mg/L
	Zemina	45,34 mg/kg	Mořské vody	0,0001 mg/L
	Přerušované	0,00015 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	8,5 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,85 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	STP	200 mg/L	Čerstvá voda	1 mg/L
	Zemina	0,32 mg/kg	Mořské vody	0,1 mg/L
	Přerušované	11 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	4 mg/kg
	Orálně	56 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,4 mg/kg
Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) CAS: 94667-33-1 CE: 619-057-3	STP	0,118 mg/L	Čerstvá voda	0,001 mg/L
	Zemina	2,83 mg/kg	Mořské vody	Nemá význam
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	5,3 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	STP	0,595 mg/L	Čerstvá voda	0,002 mg/L
	Zemina	1,4 mg/kg	Mořské vody	0,0002 mg/L
	Přerušované	0,00029 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,82 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,28 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice:



## A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (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	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice na vícené použití		EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	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 materiálů rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

## D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

## E.- Ochrana těla

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## Quatrodex Extra

Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

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

Piktogram	PIO	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: 2001, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994

## F.- Doplnková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční kapky	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.

**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 <sup>3</sup> (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 par při 20 °C:	2291 Pa
Tlak par při 50 °C:	12065,41 Pa (12,07 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

**Charakteristika produktu:**

Hustota při 20 °C:	975 - 985 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	1,013
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 par při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## Quatrodex Extra

Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Nemá význam *
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *
<b>Hořlavost:</b>	
Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	204 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *
<b>Výbušnosti:</b>	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti:	Nemá význam *
Horní mezní hodnoty výbušnosti:	Nemá význam *
<b>9.2 Další informace:</b>	
Povrchové napětí při 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

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

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 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 (CO<sub>2</sub>), 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:**



Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

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

## A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.
- Korozivita/podrážděnost: 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 bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozují horní cesty dýchací.

## 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 bodě 3.  
IARC: 7-methyl-3-methylocta-1,6-diene (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 bodě 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 bodě 3.

## E- Účinky na citlivost:

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

## F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

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

## G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: 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 bodě 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 bodě 3.

**Další informace:**

Nemá význam

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) CAS: 94667-33-1 CE: 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 CE: 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 CE: 219-145-8	LD50 orálně	261 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	





## Quatrodex Extra

Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
Ethoxylovaný isotrididanol 9 mol EO CAS: 69011-36-5 CE: 500-241-6	500 mg/kg (ATEi)	Nemá význam	
	Nemá význam	Nemá význam	
	Nemá význam	Nemá význam	
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	410 mg/kg	Nemá význam	Krysa
	Nemá význam	Nemá význam	
	Nemá význam	Nemá význam	

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

## 12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
	LC50	EC50		
N- (3-aminopropyl) -N-dodecylpropan-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8	0,1 - 1 mg/L (96 h)			Ryba
	0,1 - 1 mg/L			Korýš
	0,1 - 1 mg/L			Mořská řasa
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	1300 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Ryba
	2850 mg/L (24 h)		Daphnia magna	Korýš
	53 mg/L (192 h)		Microcystis aeruginosa	Mořská řasa
Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) CAS: 94667-33-1 CE: 619-057-3	0,52 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Ryba
	0,07 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Korýš
	0,15 mg/L (72 h)		Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	0,1 - 1 mg/L (96 h)			Ryba
	0,1 - 1 mg/L (48 h)			Korýš
	0,1 - 1 mg/L (96 h)			Mořská řasa
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	53000 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Ryba
	51000 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Korýš
	24000 mg/L (168 h)		Selenastrum capricornutum	Mořská řasa
Dipenten CAS: 138-86-3 CE: 205-341-0	38,5 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Ryba
	0,7 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Korýš
	1,6 mg/L (48 h)		Selenastrum capricornutum	Mořská řasa

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
	BSK5	CSK	Koncentrace	Období
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	0,25 g O2/g	2,08 g O2/g	100 mg/L	28 dnů
	0,12		% biologicky odbouratelné	92 %
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	Nemá význam	Nemá význam	100 mg/L	28 dnů
	Nemá význam		% biologicky odbouratelné	0 %
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	0,47 g O2/g	1,29 g O2/g	100 mg/L	14 dnů
	0,36		% biologicky odbouratelné	90 %
Dipenten CAS: 138-86-3 CE: 205-341-0	Nemá význam	Nemá význam	100 mg/L	14 dnů
	Nemá význam		% biologicky odbouratelné	69 %

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	Log POW
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	0,46	0,56
		Nizký



## Quatrodex Extra

Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
	BCF	Potenciál
Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) CAS: 94667-33-1 CE: 619-057-3	81	Střední
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2	71	Střední
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	10	Nízký
Dipenten CAS: 138-86-3 CE: 205-341-0	660	Vysoký

## 12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
	Koc	Absorpce	Henry	Těkavost
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	3,395E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ne
Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) CAS: 94667-33-1 CE: 619-057-3	Koc	437805	Henry	Nemá význam
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Nemá význam
Ethan-1,2-diol CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	4,989E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ne
Dipenten CAS: 138-86-3 CE: 205-341-0	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Pod	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ano

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespňuje 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)
07 04 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	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 Žiravé

## 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. odstavec 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.



Datum sestavení: 28.8.2019

Verze: 1

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2019 a RID 2019



- |      |  |  |
|------|--|--|
| 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:   | III  |
| 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:   | 5 L  |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam  |

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 38-16



- |      |  |  |
|------|--|--|
| 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:   | III  |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:                              | Ano  |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                     |  |
|      | Zvláštní dispozice:  | 223, 274   |
|      | Kódy EmS:  | F-A, S-B   |
|      | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                                   | viz bod 9  |
|      | Limitovaná množství:   | 5 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 2019:



- |      |  |  |
|------|--|--|
| 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:   | III  |
| 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  |



Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid.

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); Di-decyl-methyl-polyoxyethyl-amonium-kvartérní-propionát (M = 10) (Typ přípravku 2, 4, 8, 10); Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (Typ přípravku 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12)

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

**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 ....):**

Obsahuje 2-(2-butoxyethoxy)ethanol větší množství než 3 % hmotnosti. 1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší. 2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010. 3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.

**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. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



Datum sestavení: 28.8.2019 Verze: 1

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

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:**

H302: Zdraví škodlivý při požití

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální)

**Právní texty podle oddílu 3:**

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 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)

**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

-CSK: Chemická spotřeba kyslíku

-BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní

-BCF: faktor biokoncentrace

-LD50: smrtelná látka 50

-LC50: smrtná koncentrace 50

-EC50: efektivní koncentrace 50

-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

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.