

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku:** DEKA**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Vhodné užití: Alkalický odstraňovač nátěru z podlah. Výhradně pro Profesionální uživatel

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Thomil,S.A.

Ctra. de Andalucía Km.18 Pol.Ind. Las Arenas

28320 Pinto - Madrid - España

Tel.: +34 916 910 263 - Fax: +34 916 911 345

profesional@thomil.com

www.thomil.com

Telefon společnosti: +34 91 691 06 36 Otevírací hodiny

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402

**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).

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318

Skin Corr. 1A: Žíravost pro kůži, Kategorie 1A, H314

STOT SE 3: Toxicita pro dýchací cesty (jednorázová expozice), Kategorie 3, H335

**2.2 Prvky označení:****Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

**Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

2-aminoethanol; Metakřemičitan disodný; hydroxid draselný.

**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:** Vodná směs glykoetherů a tenzidů**Složky:**

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

**\*\* Změny oproti předchozí verzi**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)**

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
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  <b>5 - &lt;10 %</b>
CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH:01-2119486455-28- XXXX	<b>2-aminoethanol<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí	Autoklasifikace  <b>5 - &lt;10 %</b>
CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH:01-2119488943-21- XXXX	<b>2-phenoxyethanol<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Varování	ATP CLP00  <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 6834-92-0 CE: 229-912-9 Index: 014-010-00-8 REACH:01-2119449811-37- XXXX	<b>Metakřemičitan disodný<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí	ATP CLP00  <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH:01-2119487136-33- XXXX	<b>hydroxid draselný<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí	ATP CLP00  <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH:01-2119486762-27- XXXX	<b>Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	Autoklasifikace  <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3 Index: Netyká se REACH:01-2119487289-20- XXXX	<b>2-ethylhexanol<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Varování	Autoklasifikace  <b>&lt;1 %</b>

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

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

**Další informace:**

Identifikace	Specifický koncentrační limit
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335
hydroxid draselný CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	% (p/p) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (p/p) <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= % (p/p) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= % (p/p) <2: Eye Irrit. 2 - H319

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě 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:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)**

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.

**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. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně 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:**

Jednejte 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. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**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 nádob. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz bod 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

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

### 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: 40 °C

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 žádná 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. 93/2012 Sb.):

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
hydroxid draselný CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	PEL		1 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		2 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	PEL		70 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		100 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	PEL		2,5 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		7,5 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	PEL		1 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		2 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	PEL		1 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		2 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
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	20 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>
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	1 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	3,3 mg/m <sup>3</sup>
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	34,72 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	8,07 mg/m <sup>3</sup>	8,07 mg/m <sup>3</sup>
Metakřemičitan disodný CAS: 6834-92-0 CE: 229-912-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	1,49 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
hydroxid draselný CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	1 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Inhalačně	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-ethylhexanol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 104-76-7	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	23 mg/kg	Nemá význam
CE: 203-234-3	Inhalačně	Nemá význam	106,4 mg/m <sup>3</sup>	53,2 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**DNEL (Široká veřejnost):**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	1,25 mg/kg	Nemá význam
CAS: 112-34-5	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	10 mg/kg	Nemá význam
CE: 203-961-6	Inhalačně	Nemá význam	50,6 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup>
2-aminoethanol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	3,75 mg/kg	Nemá význam
CAS: 141-43-5	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,24 mg/kg	Nemá význam
CE: 205-483-3	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	2 mg/m <sup>3</sup>
2-phenoxyethanol	Orálně	17,43 mg/kg	Nemá význam	17,43 mg/kg	Nemá význam
CAS: 122-99-6	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	20,83 mg/kg	Nemá význam
CE: 204-589-7	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	2,41 mg/m <sup>3</sup>	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Metakřemičitan disodný	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0,74 mg/kg	Nemá význam
CAS: 6834-92-0	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,74 mg/kg	Nemá význam
CE: 229-912-9	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
hydroxid draselný	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 1310-58-3	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CE: 215-181-3	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	1 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	25 mg/kg	Nemá význam
CAS: 64-02-8	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CE: 200-573-9	Inhalačně	1,5 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam	Nemá význam
2-ethylhexanol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	1,1 mg/kg	Nemá význam
CAS: 104-76-7	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	11,4 mg/kg	Nemá význam
CE: 203-234-3	Inhalačně	Nemá význam	53,2 mg/m <sup>3</sup>	2,3 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**PNEC:**

Identifikace				
	STP	200 mg/L	Čerstvá voda	1 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	Zemina	0,4 mg/kg	Mořské vody	0,1 mg/L
	Přerušované	3,9 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	4 mg/kg
	Orálně	56 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,4 mg/kg
	STP	100 mg/L	Čerstvá voda	0,085 mg/L
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Zemina	0,035 mg/kg	Mořské vody	0,0085 mg/L
	Přerušované	0,025 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,425 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0425 mg/kg
	STP	24,8 mg/L	Čerstvá voda	0,943 mg/L
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7	Zemina	1,26 mg/kg	Mořské vody	0,0943 mg/L
	Přerušované	3,44 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	7,2366 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,7237 mg/kg
	STP	1000 mg/L	Čerstvá voda	7,5 mg/L
Metakřemičitan disodný CAS: 6834-92-0 CE: 229-912-9	Zemina	Nemá význam	Mořské vody	1 mg/L
	Přerušované	7,5 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Nemá význam
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam
	STP	43 mg/L	Čerstvá voda	2,2 mg/L
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Zemina	0,72 mg/kg	Mořské vody	0,22 mg/L
	Přerušované	1,2 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Nemá význam
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam

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

Identifikace				
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,017 mg/L
	Zemina	0,047 mg/kg	Mořské vody	0,0017 mg/L
	Přerušované	0,17 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,28 mg/kg
	Orální	55 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,028 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	Ochranné rukavice proti menším rizikům			Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420 a EN 374

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	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

#### E.- Ochrana těla

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoli 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
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345 a ČSN EN 13832-1

#### F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oční kapky	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

#### 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): 5,06 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 °C: 53,03 kg/m<sup>3</sup> (53,03 g/L)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

Průměrný počet atomů uhlíku: 2,07  
Průměrná molekulární hmotnost: 62,31 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: Transparentní  
Barva: Bezbarvá  
Zápach: Charakteristický  
Prahová hodnota zápalu: Nemá význam \*

**Těkavost:**

Teplota varu při atmosférickém tlaku: 108 °C  
Tlak par při 20 °C: 2282 Pa  
Tlak par při 50 °C: 90,19 (12,02 kPa)  
Rychlost odpařování při 20 °C: Nemá význam \*

**Charakteristika produktu:**

Hustota při 20 °C: 1046 - 1050 kg/m<sup>3</sup>  
Relativní hustota při 20 °C: 1,046 - 1,05  
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: 12,5 - 13,5  
Hustota par při 20 °C: Nemá význam \*  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: Nemá význam \*  
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 \*

**Hořlavost:**

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 \*

**Výbušnosti:**

Dolní mezní hodnoty výbušnosti: Nemá význam \*  
Horní mezní hodnoty výbušnosti: Nemá význam \*

**9.2 Další informace:**

Povrchové napětí při 20 °C: Nemá význam \*

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

Index lomu: Nemá význam \*

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

## 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	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

### 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:

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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- 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 klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované 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 tkáně 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 klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.  
IARC: Nemá význam
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace 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 klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

### E- Účinky na citlivost:

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

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

Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle dočasné a omezené pouze na horní cesty dýchací.

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

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace 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 klasifikace 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	
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	LD50 orálně	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	1025 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	11 mg/L (4 h)	Krysa
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7	LD50 orálně	1850 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2250 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
hydroxid draselný CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	LD50 orálně	388 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	LD50 orálně	1913 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	Nemá význam	
	LC50 inhalačně	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	LD50 orálně	3000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2100 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nemá význam	

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

### 12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
	LC50	EC50		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 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
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7	LC50	344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
Metakřemičitan disodný CAS: 6834-92-0 CE: 229-912-9	LC50	210 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	216 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam		
hydroxid draselný CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Gambusia affinis	Ryba
	EC50	Nemá význam		
	EC50	Nemá význam		
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	LC50	121 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	140 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam		
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	LC50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mošská řasa

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 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 %
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	20 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	21 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	90 %
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	20 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	3 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	93 %

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Potenciál	Nízký
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Potenciál	Nízký
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7	BCF	5
	Log POW	1,13
	Potenciál	Nízký
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	BCF	2
	Log POW	-1,3
	Potenciál	Nízký
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	BCF	13
	Log POW	2,73
	Potenciál	Nízký

### 12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		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
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	5,025E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ne
2-phenoxyethanol CAS: 122-99-6 CE: 204-589-7	Koc	41	Henry	1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ne

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	Koc	1046	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Pod	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ne
2-ethylhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Koc	Nemá význam	Henry	Nemá význam
	Závěr	Nemá význam	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	2,82E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Nemá význam

### 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)
	Není možné přidělit specifický kód, jelikož je podmíněn použitím uživatele	Nebezpečí

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

HP4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči, 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. 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.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2017 a RID 2017



- 14.1 UN číslo:** UN1719
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-aminoethanol, hydroxid draselný)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Štítky:** 8
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice:** 274
- Kód omezení pro tunely:** E
- Chemicko-fyzikální vlastnosti:** viz bod 9
- Limitovaná množství:** 5L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

Na základě IMDG 38-16



- 14.1 UN číslo:** UN1719
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-aminoethanol hydroxid draselný)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Štítky:** 8
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 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: 5L
- Segregační skupina: 18
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2018:



- 14.1 UN číslo:** UN1719
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-aminoethanol, hydroxid draselný)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8
- Štítky:** 8
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 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:

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: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

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

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

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.

#### Označování obsahu:

Složka	Koncentrační interval
Aniontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
Amfoterní povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
EDTA a její soli	% (p/p) < 5

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNEČCE

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)****Seveso III:**

Nemá význam

**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 zařízeních na stříkání barvy“.

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití 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 (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.

Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

**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:**

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3):

- Přidaný obsah  
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)
- Odstraněný obsah  
trinatrium-nitriilotriacetát (5064-31-3)

**Právní texty podle oddílu 2:**

H318: Způsobuje vážné poškození očí

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)****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. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování  
Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování  
Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži  
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí)  
STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

**Proces klasifikace:**

Eye Dam. 1: Metoda výpočtu  
STOT SE 3: Metoda výpočtu  
Skin Corr. 1A: Metoda výpočtu

**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: smrtelná koncentrace 50  
-EC50: efektivní koncentrace 50  
-Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda  
-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda