

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** THOMILMAGIC N°4 ČISTIČ PODLAH

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Vhodné užití: Čisticí přípravek na podlahu. 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:**

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).

Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412

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

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315

**2.2 Prvky označení:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

**Nebezpečí**



**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

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

**Doplňující informace:**

EUH208: Obsahuje 3,7-dimethyloctan-3-ol, benzyl salicylate, citronellol, hexyl cinnam-aldehyde, hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci

**Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts; alcohols, c13-15, ethoxylated

**2.3 Další nebezpečnost:**

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

**3.1 Látky:**

Netýká se

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Směs: vodný parfémovaný roztok na bázi povrchově aktivních látek a alkoholu.

**Složky:**

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Index: Netyká se REACH:01-2119488639-16- xxxx	<b>alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated &lt; 2.5 eo, sulfates, sodium salts<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	10 - <15 %
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH:01-2119457558-25- xxxx	<b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí	5 - <10 %
CAS: 64425-86-1 CE: Netyká se Index: Netyká se REACH:Netyká se	<b>alcohols, c13-15, ethoxylated<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	5 - <10 %
CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Index: Netyká se REACH:Netyká se	<b>hexyl cinnam-aldehyde<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	<1 %
CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9 Index: Netyká se REACH:01-2119454788-21- xxxx	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	<1 %
CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 Index: Netyká se REACH:01-2119453995-23- xxxx	<b>citronello<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	<1 %
CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH:01-2119488227-29- xxxx	<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování	<1 %
CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9 Index: Netyká se REACH:01-2119969442-31- xxxx	<b>benzyl salicylate<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	<1 %
CAS: 31906-04-4 CE: 250-863-4 Index: 605-040-00-8 REACH:Netyká se	<b>hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde<sup>(1)</sup></b> ATP ATP09 Nařízení č. 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Varování	<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.

**Další informace:**

Identifikace	Specifický koncentrační limit
alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

**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:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. 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, 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 lékárníčka,...) v souladu se směrnici 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 kontajnery 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. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém 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 elektrina 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 nádob. 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. 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

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: 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 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. 93/2012 Sb.):

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	PEL		500 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		1000 mg/m <sup>3</sup>
benzylalkohol CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9	PEL		40 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		80 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
alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2735 - 2765 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	160 - 190 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	873 - 903 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	485 - 515 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-12,5 - 17,5 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-12,25 - 17,75 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

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

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	312,4 - 342,4 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	-5 - 25 mg/m <sup>3</sup>	146,6 - 176,6 mg/m <sup>3</sup>	-5 - 25 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	13,85 - 43,85 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-9,71 - 20,29 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,1 - 15,9 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-11,83 - 18,17 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**DNEL (Široká veřejnost):**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0 - 30 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	1635 - 1665 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	37 - 67 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	11 - 41 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	304 - 334 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	74 - 104 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,8 - 15,2 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-13,75 - 16,25 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-14,32 - 15,68 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-1,2 - 28,8 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	181,4 - 211,4 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	-5 - 25 mg/m <sup>3</sup>	32,8 - 62,8 mg/m <sup>3</sup>	-5 - 25 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,25 - 15,75 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-0,57 - 29,43 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-13,7 - 16,3 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,55 - 15,45 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,55 - 15,45 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-14,22 - 15,78 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**PNEC:**

Identifikace				
alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	STP	9985 - 10015 mg/L	Čerstvá voda	-14,76 - 15,24 mg/L
	Zemina	-14,05 - 15,95 mg/kg	Mořské vody	-14,98 - 15,02 mg/L
	Přerušované	-14,93 - 15,07 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-9,55 - 20,45 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	-14,46 - 15,55 mg/kg

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

Identifikace				
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2236 - 2266 mg/L	Čerstvá voda	125,9 - 155,9 mg/L
	Zemina	13 - 43 mg/kg	Mořské vody	125,9 - 155,9 mg/L
	Přerušované	125,9 - 155,9 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	537 - 567 mg/kg
	Orálně	145 - 175 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	537 - 567 mg/kg
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	STP	435 - 465 mg/L	Čerstvá voda	-14,99 - 15,01 mg/L
	Zemina	-14,99 - 15,01 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
	Přerušované	-14,91 - 15,09 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-14,92 - 15,08 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	-14,99 - 15,01 mg/kg
citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	STP	565 - 595 mg/L	Čerstvá voda	-15 - 15 mg/L
	Zemina	-15 - 15 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
	Přerušované	-14,98 - 15,02 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-14,97 - 15,03 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	-15 - 15 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9	STP	-14 - 16 mg/L	Čerstvá voda	-15 - 15 mg/L
	Zemina	-14,69 - 15,31 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
	Přerušované	-14,95 - 15,05 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-13 - 17 mg/kg
	Orálně	-11,7 - 18,3 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	-14,61 - 15,39 mg/kg
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	STP	-5 - 25 mg/L	Čerstvá voda	-15 - 15 mg/L
	Zemina	-14,98 - 15,02 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
	Přerušované	-14,99 - 15,01 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-14,42 - 15,58 mg/kg
	Orálně	65 - 95 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	-14,94 - 15,06 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 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

### 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):	5,5 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	55,56 kg/m <sup>3</sup> (55,56 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	3,62
Průměrná molekulární hmotnost:	68,73 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:	Fialková fialová
Zápach:	Květinový
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

#### Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	100 °C
Tlak par při 20 °C:	2397 Pa
Tlak par při 50 °C:	94,55 (12,61 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

#### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1009 - 1013 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	1,009 - 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:	10,8 - 11,8
Hustota par při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpuštěnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpuštěnost:	Velmi rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	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)

Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *
<b>Hořlavost:</b>	
Bod vzplanutí:	36 °C (Nepodporuje hoření)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	225 °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 *

### 9.2 Další informace:

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
Vyhňte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhňte 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.

#### 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, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

#### B- Inhalačně (akutní účinek):



## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):
  - Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
  - 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: propan-2-ol (3); d-dimonen (3)
  - 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.
- 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, 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 klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- 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, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. 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	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LD50 orálně	5280 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	12800 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	72,6 mg/L (4 h)	Krysa
hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	LD50 orálně	3100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	3000 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	LD50 orálně	3450 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2650 mg/kg	
	LC50 inhalačně	Nemá význam	
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	LD50 orálně	2200 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	14150 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	Nemá význam	

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

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

### 12.1 Toxicita:

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
alcohols, c13-15, ethoxylated CAS: 64425-86-1 CE: Netýká se	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Mořská řasa

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
alcohols, c12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 eo, sulfates, sodium salts CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	10,5 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	100 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BSK5	1.19 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	2.23 g O2/g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0.53	% biologicky odbouratelné	86 %
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	61 %
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	93 %
hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde CAS: 31906-04-4 CE: 250-863-4	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	66 %

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Nízký
hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potenciál	Nízký
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	BCF	99
	Log POW	3,6
	Potenciál	Střední

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potenciál	Velmi vysoký
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Potenciál	Vysoký
hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde CAS: 31906-04-4 CE: 250-863-4	BCF	
	Log POW	2,53
	Potenciál	

### 12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 CE: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,678E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
benzyl salicylate CAS: 118-58-1 CE: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Nemá význam
	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Nemá význam

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

\*\* Změny oproti předchozí verzi

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

#### 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. odstavce 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

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

**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 benzylalkohol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

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: propan-2-ol (Typ přípravku 1, 2, 4) ; benzylalkohol (Typ přípravku 6) ; geraniol (Typ přípravku 18, 19) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Typ přípravku 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13)

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

**Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čisticích 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 čisticích prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čisticích prostředků.

**Označování obsahu:**

Složka	Koncentrační interval
Aniontové povrchově aktivní látky	5 <= % (p/p) < 15
Neiontové povrchově aktivní látky	5 <= % (p/p) < 15
EDTA a její soli	% (p/p) < 5
Parfém	

Alergenní vonné látky: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), benzyl salicylate (BENZYL SALICYLATE), benzylalkohol (BENZYL ALCOHOL), citronellol (CITRONELLOL), geraniol (GERANIOL), hexyl cinnam-aldehyde (HEXYL CINNAMAL), hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde (HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE).  
Konzervační činidla: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).

**Seveso III:**

Nemá význam

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

Nemá význam

**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

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah  
3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)  
hydroxy-methylpentyloxyhexenecarboxaldehyde (31906-04-4)

### Právní texty podle oddílu 2:

H318: Způsobuje vážné poškození očí  
H315: Dráždí kůži  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V větě se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

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  
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  
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži  
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

### Proces klasifikace:

Eye Dam. 1: Metoda výpočtu  
Skin Irrit. 2: Metoda výpočtu  
Aquatic Chronic 3: 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>

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

**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

*\*\* Změny oproti předchozí verzi*

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.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU