ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: THOMILMAGIC KONCENTRÁT Nº7 OSVĚŽOVAČ VZDUCHU

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití: Osvěžovač vzduchu. 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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Telefon společnosti: +34 91 691 06 36 Otevírací hodiny
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 2: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 2, H411
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A, H317

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

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 OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

Doplňující informace:

EUH208: Obsahuje 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, amyl cinnamal, Citral, citronellol, hexyl cinnam-aldehyde, hexyl salicylate, Methyl cyclomyrcetone. Může vyvolat alergickou reakci

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

onium compounds, morpholinium, 4-ethyl-4-soya alkyl, et sulfates; isoeugenol

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

*** Změny oproti předchozí verzi*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Netýká se

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

3.2 Směsi:

Chemický popis: Vodná směs alkoholu, parfému a tenzidů

Složky:

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 61791-34-2 CE: 263-167-0 Index: Netýká se REACH: Netýká se	**onium compounds, morpholinium, 4-ethyl-4-soya alkyl, et sulfates**(1)	Autoklasifikace	**5 - <10 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí	
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-xxxx	**propan-2-ol**(1)	ATP CLP00	**1 - <5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí	
CAS: 1222-05-5 CE: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-xxxx	**1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran**(1)	ATP ATP01	**1 - <5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování	
CAS: 54464-57-2 CE: 259-174-3 Index: Netýká se REACH: Netýká se	**Methyl cyclomyrcetone**(1)	Autoklasifikace	**1 - <5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 6259-76-3 CE: 228-408-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119638275-36-xxxx	**hexyl salicylate**(1)	Autoklasifikace	**1 - <5 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 2050-08-0 CE: 218-080-2 Index: Netýká se REACH: Netýká se	**pentyl salicylate**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410 - Varování	
CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 Index: Netýká se REACH: 01-2119485965-18-xxxx	**2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Index: Netýká se REACH: Netýká se	**hexyl cinnam-aldehyde**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 122-40-7 CE: 204-541-5 Index: Netýká se REACH: 01-2120740487-49-xxxx	**amyl cinnamal**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 Index: Netýká se REACH: 01-2119453995-23-xxxx	**citronellol**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-xxxx	**Citral**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 97-54-1 CE: 202-590-7 Index: Netýká se REACH: Netýká se	**isoeugenol**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Varování	
CAS: 57378-68-4 CE: 260-709-8 Index: Netýká se REACH: Netýká se	**1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one**(1)	Autoklasifikace	**<1 %**
	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Varování	

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

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

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

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:

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 nejrychleji 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 uhli

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 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. Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

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 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 ºC

Max. teplota: 40 ºC

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	PEL		500 mg/m³
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	NPK-P		1000 mg/m³
ethanol	PEL		1000 mg/m³
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	NPK-P		3000 mg/m³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
propan-2-ol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 67-63-0	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	873 - 903 mg/kg	Nemá význam
CE: 200-661-7	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	485 - 515 mg/m³	Nemá význam
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 1222-05-5	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	13,85 - 43,85 mg/kg	Nemá význam
CE: 214-946-9	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-9,71 - 20,29 mg/m³	Nemá význam
hexyl salicylate	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 6259-76-3	Dermálně	20815 - 20845 mg/kg	Nemá význam	20815 - 20845 mg/kg	Nemá význam
CE: 228-408-6	Inhalačně	-7,71 - 22,29 mg/m³	Nemá význam	-7,71 - 22,29 mg/m³	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-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 80-54-6	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-12,93 - 17,08 mg/kg	Nemá význam
CE: 201-289-8	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-14,56 - 15,44 mg/m³	Nemá význam
citronellol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 106-22-9	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	312,4 - 342,4 mg/kg	Nemá význam
CE: 203-375-0	Inhalačně	Nemá význam	-5 - 25 mg/m³	146,6 - 176,6 mg/m³	-5 - 25 mg/m³
Citral	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 5392-40-5	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-13,3 - 16,7 mg/kg	Nemá význam
CE: 226-394-6	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-6 - 24 mg/m³	Nemá význam

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
propan-2-ol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	11 - 41 mg/kg	Nemá význam
CAS: 67-63-0	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	304 - 334 mg/kg	Nemá význam
CE: 200-661-7	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	74 - 104 mg/m³	Nemá význam
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,25 - 15,75 mg/kg	Nemá význam
CAS: 1222-05-5	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-0,57 - 29,43 mg/kg	Nemá význam
CE: 214-946-9	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-13,7 - 16,3 mg/m³	Nemá význam
hexyl salicylate	Orálně	-13,75 - 16,25 mg/kg	Nemá význam	-14,38 - 15,63 mg/kg	Nemá význam
CAS: 6259-76-3	Dermálně	12485 - 12515 mg/kg	Nemá význam	12485 - 12515 mg/kg	Nemá význam
CE: 228-408-6	Inhalačně	-12,81 - 17,19 mg/m³	Nemá význam	-12,81 - 17,19 mg/m³	Nemá význam
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,94 - 15,06 mg/kg	Nemá význam
CAS: 80-54-6	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-13,96 - 16,04 mg/kg	Nemá význam
CE: 201-289-8	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-14,89 - 15,11 mg/m³	Nemá význam
citronellol	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-1,2 - 28,8 mg/kg	Nemá význam
CAS: 106-22-9	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	181,4 - 211,4 mg/kg	Nemá význam
CE: 203-375-0	Inhalačně	Nemá význam	-5 - 25 mg/m³	32,8 - 62,8 mg/m³	-5 - 25 mg/m³
Citral	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	-14,4 - 15,6 mg/kg	Nemá význam
CAS: 5392-40-5	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	-14 - 16 mg/kg	Nemá význam
CE: 226-394-6	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	-12,3 - 17,7 mg/m³	Nemá význam

PNEC:

Identifikace				
propan-2-ol	STP	2236 - 2266 mg/L	Čerstvá voda	125,9 - 155,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Zemina	13 - 43 mg/kg	Mořské vody	125,9 - 155,9 mg/L
CE: 200-661-7	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
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	STP	-14 - 16 mg/L	Čerstvá voda	-15 - 15 mg/L
CAS: 1222-05-5	Zemina	-14,69 - 15,31 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
CE: 214-946-9	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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

Identifikace				
hexyl salicylate	STP	-5 - 25 mg/L	Čerstvá voda	-15 - 15 mg/L
CAS: 6259-76-3	Zemina	-14,95 - 15,05 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
CE: 228-408-6	Přerušované	-15 - 15 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-14,73 - 15,27 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	-14,97 - 15,03 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	STP	-5 - 25 mg/L	Čerstvá voda	-15 - 15 mg/L
CAS: 80-54-6	Zemina	-14,95 - 15,05 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
CE: 201-289-8	Přerušované	-14,98 - 15,02 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-14,73 - 15,27 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	-14,97 - 15,03 mg/kg
citronellol	STP	565 - 595 mg/L	Čerstvá voda	-15 - 15 mg/L
CAS: 106-22-9	Zemina	-15 - 15 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
CE: 203-375-0	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
Citral	STP	-13,4 - 16,6 mg/L	Čerstvá voda	-14,99 - 15,01 mg/L
CAS: 5392-40-5	Zemina	-14,98 - 15,02 mg/kg	Mořské vody	-15 - 15 mg/L
CE: 226-394-6	Přerušované	-14,93 - 15,07 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	-14,88 - 15,13 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	-14,99 - 15,01 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	CE CAT I		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	CE CAT II	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	CE CAT I		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.- Doplňková nouzová opatření

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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): 11,02 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 ºC: 111,08 kg/m³ (111,08 g/L)

Průměrný počet atomů uhlíku: 3,09

Průměrná molekulární hmotnost: 61,16 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 ºC:	Kapalina
Vzhled:	Transparentní
Barva:	Nažloutlá
Zápach:	Květinový
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	107 ºC
Tlak par při 20 ºC:	2562 Pa
Tlak par při 50 ºC:	99,74 (13,3 kPa)
Rychlost odpařování při 20 ºC:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 ºC:	1006 - 1010 kg/m³
Relativní hustota při 20 ºC:	1,006 - 1,01
Dynamická viskozita při 20 ºC:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 ºC:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 ºC:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	6 - 7
Hustota par při 20 ºC:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 ºC:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 ºC:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnost:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	46 ºC (Nepodporuje hoření)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	225 ºC
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 ºC:	Nemá význam *
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	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhněte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhněte 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_2), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkajících se jejích 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podráždění: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v bodě 3.
- 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); benzyl acetate (3); d-dimonen (3); eugenol (3); coumarin (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, avšak 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: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

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
propan-2-ol	LD50 orálně	5280 mg/kg	Krysa
CAS: 67-63-0	LD50 dermálně	12800 mg/kg	Krysa
CE: 200-661-7	LC50 inhalačně	72,6 mg/L (4 h)	Krysa
onium compounds, morpholinium, 4-ethyl-4-soya alkyl, et sulfates	LD50 orálně	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 61791-34-2	LD50 dermálně	Nemá význam	
CE: 263-167-0	LC50 inhalačně	Nemá význam	
hexyl salicylate	LD50 orálně	5500 mg/kg	Krysa
CAS: 6259-76-3	LD50 dermálně	Nemá význam	
CE: 228-408-6	LC50 inhalačně	Nemá význam	
pentyl salicylate	LD50 orálně	2000 mg/kg	Krysa
CAS: 2050-08-0	LD50 dermálně	Nemá význam	
CE: 218-080-2	LC50 inhalačně	Nemá význam	
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	LD50 orálně	1390 mg/kg	Krysa
CAS: 80-54-6	LD50 dermálně	5100 mg/kg	Králík
CE: 201-289-8	LC50 inhalačně	Nemá význam	
hexyl cinnam-aldehyde	LD50 orálně	3100 mg/kg	Krysa
CAS: 101-86-0	LD50 dermálně	3000 mg/kg	Králík
CE: 202-983-3	LC50 inhalačně	Nemá význam	

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
amyl cinnamal	LD50 orálně	3730 mg/kg	Krysa
CAS: 122-40-7	LD50 dermálně	Nemá význam	
CE: 204-541-5	LC50 inhalačně	Nemá význam	
citronellol	LD50 orálně	3450 mg/kg	Krysa
CAS: 106-22-9	LD50 dermálně	2650 mg/kg	
CE: 203-375-0	LC50 inhalačně	Nemá význam	
Citral	LD50 orálně	4950 mg/kg	Krysa
CAS: 5392-40-5	LD50 dermálně	2250 mg/kg	Králík
CE: 226-394-6	LC50 inhalačně	Nemá význam	
isoeugenol	LD50 orálně	1500 mg/kg	Krysa
CAS: 97-54-1	LD50 dermálně	1100 mg/kg	Krysa
CE: 202-590-7	LC50 inhalačně	Nemá význam	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	LD50 orálně	1600 mg/kg	Krysa
CAS: 57378-68-4	LD50 dermálně	Nemá význam	
CE: 260-709-8	LC50 inhalačně	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
propan-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
CE: 200-661-7	EC50	1000 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	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 1222-05-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
CE: 214-946-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
Methyl cyclomyrcetone	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 54464-57-2	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
CE: 259-174-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
hexyl salicylate	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 6259-76-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
CE: 228-408-6	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
pentyl salicylate	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 2050-08-0	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
CE: 218-080-2	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 80-54-6	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
CE: 201-289-8	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
hexyl cinnam-aldehyde	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 101-86-0	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
CE: 202-983-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
amyl cinnamal	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 122-40-7	EC50	1 - 10 mg/L		Korýš
CE: 204-541-5	EC50	1 - 10 mg/L		Mořská řasa
Citral	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýš
CE: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 57378-68-4	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
CE: 260-709-8	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
propan-2-ol	BSK5	1.19 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 67-63-0	CSK	2.23 g O2/g	Období	14 dnů
CE: 200-661-7	BSK5/CSK	0.53	% biologicky odbouratelné	86 %
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	20 mg/L
CAS: 80-54-6	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
CE: 201-289-8	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	81 %
amyl cinnamal	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 122-40-7	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
CE: 204-541-5	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	51 %
Citral	BSK5	0.56 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	CSK	1.99 g O2/g	Období	28 dnů
CE: 226-394-6	BSK5/CSK	0.28	% biologicky odbouratelné	92 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
propan-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
CE: 200-661-7	Potenciál	Nízký
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	Log POW	5,9
CE: 214-946-9	Potenciál	Velmi vysoký
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	BCF	275
CAS: 80-54-6	Log POW	4,2
CE: 201-289-8	Potenciál	Vysoký
hexyl cinnam-aldehyde	BCF	17
CAS: 101-86-0	Log POW	
CE: 202-983-3	Potenciál	Nízký
Citral	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
CE: 226-394-6	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
CE: 200-661-7	Povrchové napětí	2,24E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké půdy	Ano
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m³/mol
CAS: 80-54-6	Závěr	Pod	Suché půdy	Ano
CE: 201-289-8	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
07 01 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	Nebezpečí

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

HP14 Ekotoxický

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

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:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	274, 335, 375, 601
	Kód omezení pro tunely:	Nemá význam
	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:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
14.4	**Obalová skupina:**	III
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	335, 969, 274
	Kódy EmS:	F-A, S-F
	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 2018:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

14.1	**UN číslo:**	UN3082
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	9
	Štítky:	9
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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Přěpisy týkající se bezpeĀnosti, zdraví a Ůivotního prostňedí/specifické právní pňedpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje ethanol.

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) ; geraniol (Typ přípravku 18, 19)

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

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní
E2	nebezpecnost pro životní prostredí	200	500

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

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:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

· Standardní věty o nebezpečnosti

Právní texty podle oddílu 2:

H318: Způsobuje vážné poškození očí
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

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 - Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží
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. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
Repr. 2: H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži
Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
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
Aquatic Chronic 2: Metoda výpočtu
Skin Sens. 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: smrtná koncentrace 50
-EC50: efektivní koncentrace 50
-Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
-Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

*** Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Informace obsažené v tomto bezpečnostní 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