Bezpečnostní list
dle 1907/2006/ES (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

VONNÝ DIFUZÉR TESCOMA FANCY HOME
PROVENCE

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: PROVENCE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná použití: Osvěžovač vzduchu

Nedoporučená použití: Jakékoli použití neuvedené v tomto oddíle nebo v bodu 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

TESCOMA Via Traversa Caduti del Lavoro, 3 25046 Cazzago San Martin o (BS) tel l.: +39 030 775139
Fax +39 030 7756693 info@tescoma.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Centro antiveleni – 24/24 ore – Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milán – Tel. +39 0266101029
Centro antiveleni – 24/24 ore – Policlinico Universitario A. Gemelli – Řím – Tel. +39 063054343

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP):



Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s nařízením CLP (ES) č. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobá nebezpečnost, kategorie 3, H412
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kategorie 2, H319
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie 2, H225

2.2 Prvky označení:

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP):

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 3: H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Eye Irrit. 2: H319 – Způsobuje vážné podráždění očí
Flam. Liq. 2: H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P501: Odstraňte obsah/obaly v souladu s platnými předpisy o nakládání s odpady

Doplňující informace:

EUH208: Obsahuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, d-limonene, Hexyl cinnam-aldehyde, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost:

Nemá význam

- POKRAČOVÁNÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ -

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka:

Nemá význam

3.2 Směs:

Chemický popis: Směs založená na aromatizujících látkách a přípravcích.

Složky:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje:

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	**Ethanol**	Klasifikována dodavatelem	**75 - <100 %**
	Nařízení 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí	
CAS: 100-79-8 ES: 202-888-7 Index: Nemá význam REACH: 01-2120066056-66-XXXX	**2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol**	Klasifikována dodavatelem	**2 - <5 %**
	Nařízení 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Varování	
CAS: 56539-66-3 ES: 260-252-4 Index: Nemá význam REACH: 01-2119976333-33-XXXX	**3-methoxy-3-methylbutan-1-ol**	Klasifikována dodavatelem	**2 - <5 %**
	Nařízení 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Varování	
CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**d-limonene**	ATP CLP00	**0,3 - <0,5 %**
	Nařízení 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3 Index: Nemá význam REACH: Nemá význam	**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one**	Klasifikována dodavatelem	**0,1 - <0,3 %**
	Nařízení 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Index: Nemá význam REACH: Nemá význam	**Hexyl cinnam-aldehyde**	Klasifikována dodavatelem	**0,1 - <0,3 %**
	Nařízení 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Index: Nemá význam REACH: 01-2119474016-42-XXXX	**Linalool**	Klasifikována dodavatelem	**0,1 - <0,3 %**
	Nařízení 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8 Index: Nemá význam REACH: Nemá význam	**2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde**	Klasifikována dodavatelem	**0,1 - <0,3 %**
	Nařízení 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	
CAS: 68155-67-9 ES: 268-979-9 Index: Nemá význam REACH: Nemá význam	**1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one**	Klasifikována dodavatelem	**0,1 - <0,3 %**
	Nařízení 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	

Více informací o rizikovosti látek lze získat v oddílech 8, 11, 12, 15 a 16.

Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

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

Stykem s kůží:

- POKRAČOVÁNÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ -

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při styku s kůží. V případě styku s kůží se však doporučuje svléknout kontaminovaný oděv a obuv, opláchnout kůži nebo, je-li to potřeba, osprchovat postiženého dostatečným množstvím studené vody a použít neutrální mýdlo. V případě závažné reakce vyhledejte lékaře.

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO_2). 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 Doporučení pro personál požární ochrany:

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/ES.

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 výbuch expandujících par vroucí kapaliny (BLEVE) v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neodhazujte 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 prostředků nevpouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné prostředky (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 všech okolností braňte jakémukoli úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního 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 jakýchkoli pochybností týkajících se likvidace nahlédněte do bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

- POKRAČOVÁNÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ -

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

A. - Celková bezpečnostní opatření

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

B. - Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možností aplikujte inertní systémy. Přemisťujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovanými dle směrnice 94/9/ES (ATEX
100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/ES (ATEX 137). Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, viz oddíl 10.

C. - Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čisticích 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 včetně neslučitelných látek a směsí:

A. - Technická opatření pro skladování

Maximální teplota: 50 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 limity pro expozici při práci je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí

Pro látky obsažené ve výrobku nejsou stanoveny žádné limity pro expozice při práci

DNEL (dělníci):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Ethanol	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 64-17-5	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	343 mg/kg	Nemá význam
ES: 200-578-6	Vdechnutí	Nemá význam	1900 mg/m³	950 mg/m³	Nemá význam
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 56539-66-3	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	2 mg/kg	Nemá význam
ES: 260-252-4	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	5,9 mg/m³	Nemá význam
d-limonene	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 5989-27-5	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
ES: 227-813-5	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	33,3 mg/m³	Nemá význam
Linalool	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 78-70-6	Kožní	5 mg/kg	Nemá význam	2,5 mg/kg	Nemá význam
ES: 201-134-4	Vdechnutí	16,5 mg/m³	Nemá význam	2,8 mg/m³	Nemá význam
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
CAS: 80-54-6	Kožní	20 mg/kg	Nemá význam	3,33 mg/kg	Nemá význam
ES: 201-289-8	Vdechnutí	0,29 mg/m³	0,29 mg/m³	0,048 mg/m³	0,048 mg/m³

Hodnota DNEL (obyvatelstvo):

- POKRAČOVÁNÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ -

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhá expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Ethanol	Orální	Nemá význam	Nemá význam	87 mg/kg	Nemá význam
CAS: 64-17-5	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	206 mg/kg	Nemá význam
ES: 200-578-6	Vdechnutí	Nemá význam	950 mg/m³	114 mg/m³	Nemá význam
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Orální	Nemá význam	Nemá význam	0,5 mg/kg	Nemá význam
CAS: 56539-66-3	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	1,2 mg/kg	Nemá význam
ES: 260-252-4	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	1,7 mg/m³	Nemá význam
d-limonene	Orální	Nemá význam	Nemá význam	4,76 mg/kg	Nemá význam
CAS: 5989-27-5	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
ES: 227-813-5	Vdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	8,33 mg/m³	Nemá význam
Linalool	Orální	1,2 mg/kg	Nemá význam	0,2 mg/kg	Nemá význam
CAS: 78-70-6	Kožní	2,5 mg/kg	Nemá význam	1,25 mg/kg	Nemá význam
ES: 201-134-4	Vdechnutí	4,1 mg/m³	Nemá význam	0,7 mg/m³	Nemá význam
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Orální	0,041 mg/kg	Nemá význam	0,007 mg/kg	Nemá význam
CAS: 80-54-6	Kožní	20 mg/kg	Nemá význam	1,67 mg/kg	Nemá význam
ES: 201-289-8	Vdechnutí	0,07 mg/m³	0,07 mg/m³	0,012 mg/m³	0,012 mg/m³

Hodnota PNEC:

Identifikace				
Ethanol	Čistírna odpadních vod	580 mg/l	Čerstvá voda	0,96 mg/l
CAS: 64-17-5	Půda	Nemá význam	Mořské vody	0,79 mg/l
ES: 200-578-6	Přerušované	2,75 mg/l	Sedimenty (čerstvá voda)	3,6 mg/kg
	Orální	720 g/kg	Sedimenty (mořské vody)	Nemá význam
d-limonene	Čistírna odpadních vod	1,8 mg/l	Čerstvá voda	0,0054 mg/l
CAS: 5989-27-5	Půda	0,262 mg/kg	Mořské vody	0,00054 mg/l
ES: 227-813-5	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (čerstvá voda)	1,32 mg/kg
	Orální	3,33 g/kg	Sedimenty (mořské vody)	0,13 mg/kg
Linalool	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Čerstvá voda	>0,2 mg/l
CAS: 78-70-6	Půda	0,327 mg/kg	Mořské vody	0,02 mg/l
ES: 201-134-4	Přerušované	2 mg/l	Sedimenty (čerstvá voda)	2,22 mg/kg
	Orální	7,8 g/kg	Sedimenty (mořské vody)	0,222 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Čistírna odpadních vod	>1,049 mg/l	Čerstvá voda	>0,00204 mg/l
CAS: 80-54-6	Půda	0,0463 mg/kg	Mořské vody	0,00024 mg/l
ES: 201-289-8	Přerušované	0,0204 mg/l	Sedimenty (čerstvá voda)	0,0584 mg/kg
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (mořské vody)	0,00584 mg/kg

8.2 Omezování expozice:

A.- Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím <<označením CE>> v souladu se směrnicí 89/686/ES. Více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) získáte nahlédnutím do informačního letáku, který vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodu 7.1
Informace obsažené v tomto bodu 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

Dojde-li k tvorbě mlhy nebo překročení limitů expozice při práci, je nutné použití osobních ochranných prostředků.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	Osobní	Označení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům	CE CAT I		Vyměňte rukavice, pokud jeví jakékoli známky poškození. Profesionálním uživatelům/pracovníkům v průmyslu doporučujeme při dlouhodobé expozici výrobku rukavice kategorie CE III v souladu s normami EN 420 a EN 374.

D.- Ochrana očí a obličeje

- POKRAČOVÁNÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ -

Piktogram	Osobní ochranné prostředky	Označení	Norma CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramatické brýle proti stříkajícím tekutinám	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Denně čistěte a pravidelně provádějte dezinfekci dle pokynů výrobce. Používejte v případě rizika postříkání.

E.- Ochrana těla

Piktogram	Osobní ochranné prostředky	Označení	Norma CEN	Poznámky
	Pracovní oděv	CE CAT I		
	Protiskluzová pracovní obuv	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat žádná další nouzová opatření.

Mimořádné opatření	Normy	Mimořádné opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Fontánky na výplach očí	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 bodu 7.1.D.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: Ohledně doplňujících informací viz technický list výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 ºC:	Kapalina
Fyzický vzhled:	Poloprůhledný
Barva:	Není k dispozici
Vůně:	Charakteristická

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	78 - 389 ºC
Tlak páry při 20 ºC:	5417 Pa
Tlak páry při 50 ºC: Index	25702 Pa (26 kPa)
odpařovaní při 20 ºC:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 ºC:	827 kg/m³
Relativní hustota při 20 ºC:	0,827
Dynamická viskozita při 20 ºC:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 ºC:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 ºC:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

pH:	Nemá význam *
Parní hustota při 20 ºC:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 ºC:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 ºC:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Nemá význam *
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *

Hořlavost:

Teplota vznícení:	21 ºC
Teplota samovznícení:	225 ºC
Dolní mez hořlavosti:	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti:	Není k dispozici

9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 ºC:	Nemá význam *
Refrakční index:	Nemá význam *

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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se žádné nebezpečné reakce, neboť výrobek je při dodržení doporučených skladovacích podmínek stabilní. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při používání a skladování při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseli	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Zabraňte působení silných kyselin	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Zabraňte působení zásad nebo silných zásad

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 jeho 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:

Experimentální údaje týkající se toxikologických vlastností výrobku samotného nejsou k dispozici

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakované dlouhodobé expozice nebo při koncentracích překračujících stanovené limity expozice při práci 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 získáte v oddíle 3.
- Korozivita/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.

B- Vdechnutí (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací získáte v oddíle 3.
- Korozivita/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako
nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.

C- Styk s kůží 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 kůží. Více informací získáte v oddíle 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje 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 s uváděnými účinky. Více informací získáte v oddíle 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné s účinky na citlivost. Více informací získáte v oddíle 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s účinky na citlivost. Více informací získáte v oddíle 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakovaná expozice:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací získáte v oddíle 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Ethanol	LD50 orální	6200 mg/kg	Potkan
CAS: 64-17-5	LD50 kožní	20 000 mg/kg	Králík
ES: 200-578-6	LC50 vdechnutí	124,7 mg/l (4 h)	Potkan
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	LD50 orální	7000 mg/kg	Potkan
CAS: 100-79-8	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
ES: 202-888-7	LC50 vdechnutí	>20 mg/l (4 h)	
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	LD50 orální	>2000 mg/kg	
CAS: 56539-66-3	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
ES: 260-252-4	LC50 vdechnutí	>20 mg/l (4 h)	
d-limonene	LD50 orální	4400 mg/kg	Potkan
CAS: 5989-27-5	LD50 kožní	5100 mg/kg	Králík
ES: 227-813-5	LC50 vdechnutí	>20 mg/l	

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LD50 orální	5000 mg/kg	Potkan
CAS: 54464-57-2	LD50 kožní	5000 mg/kg	Králík
ES: 259-174-3	LC50 vdechnutí	>20 mg/l	
Hexyl cinnam-aldehyde	LD50 orální	3100 mg/kg	Potkan
CAS: 101-86-0	LD50 kožní	3000 mg/kg	Králík
ES: 202-983-3	LC50 vdechnutí	>20 mg/l	
Linalool	LD50 orální	3000 mg/kg	Potkan
CAS: 78-70-6	LD50 kožní	5610 mg/kg	Králík
ES: 201-134-4	LC50 vdechnutí	>20 mg/l	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	LD50 orální	1390 mg/kg	Potkan
CAS: 80-54-6	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
ES: 201-289-8	LC50 vdechnutí	>20 mg/l	
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LD50 orální	>2000 mg/kg	
CAS: 68155-67-9	LD50 kožní	>2000 mg/kg	
ES: 268-979-9	LC50 vdechnutí	>20 mg/l	

Odhad akutní toxicity (ATE mix):

ATE mix		Látka (látky) neznámé toxicity
Orální	>2000 mg/kg (metoda výpočtu)	Nemá význam
Kožní	>2000 mg/kg (metoda výpočtu)	Nemá význam
Vdechnutí	>20 mg/l (4 h) (metoda výpočtu)	Nemá význam

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Experimentální údaje týkající se ekotoxikologických vlastností výrobku samotného nejsou k dispozici

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Rod
Ethanol	LC50	11000 mg/l (96 h)	*Alburnus alburnus*	Ryby
CAS: 64-17-5	EC50	9268 mg/l (48 h)	*Daphnia magna*	Korýši
ES: 200-578-6	EC50	1450 mg/l (192 h)	*Microcystis aeruginosa*	Řasy
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	LC50	16700 mg/l (96 h)	*Pimephales promelas*	Ryby
CAS: 100-79-8	EC50	Nemá význam		
ES: 202-888-7	EC50	Nemá význam		
d-limonene	LC50	0,702 mg/l (96 h)	*Pimephales promelas*	Ryby
CAS: 5989-27-5	EC50	0,577 mg/l (48 h)	*Daphnia magna*	Korýši
ES: 227-813-5	EC50	Nemá význam		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC50	0,1 - 1 mg/l (96 h)		Ryby
CAS: 54464-57-2	EC50	0.1 - 1 mg/l		Korýši
ES: 259-174-3	EC50	0.1 - 1 mg/l		Řasy
Hexyl cinnam-aldehyde	LC50	0,1 - 1 mg/l (96 h)		Ryby
CAS: 101-86-0	EC50	0.1 - 1 mg/l		Korýši
ES: 202-983-3	EC50	0.1 - 1 mg/l		Řasy
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	LC50	2 mg/l (96 h)	*Danio rerio*	Ryby
CAS: 80-54-6	EC50	11 mg/l (48 h)	*Daphnia magna*	Korýši
ES: 201-289-8	EC50	29 mg/l (72 h)	*Desmodesmus subspicatus*	Řasy
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC50	0,1 - 1 mg/l (96 h)		Ryby
CAS: 68155-67-9	EC50	0.1 - 1 mg/l		Korýši
ES: 268-979-9	EC50	0.1 - 1 mg/l		Řasy

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
Ethanol	BOD5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/l
CAS: 64-17-5	COD	Nemá význam	Období	14 dnů
ES: 200-578-6	BOD5/COD	0,57	Biologická rozložitelnost v %	89 %
d-limonene	BOD5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
CAS: 5989-27-5	COD	Nemá význam	Období	28 dnů
ES: 227-813-5	BOD5/COD	Nemá význam	Biologická rozložitelnost v %	100 %
Linalool	BOD5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/l
CAS: 78-70-6	COD	Nemá význam	Období	28 dnů
ES: 201-134-4	BOD5/COD	0,55	Biologická rozložitelnost v %	90 %
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	BOD5	Nemá význam	Koncentrace	20 mg/l
CAS: 80-54-6	COD	Nemá význam	Období	28 dnů
ES: 201-289-8	BOD5/COD	Nemá význam	Biologická rozložitelnost v %	81 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Ethanol	Faktor biokoncentrace (BCF)	3
CAS: 64-17-5	Pow Log	-0,31
ES: 200-578-6	Potenciál	Nízký
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Faktor biokoncentrace (BCF)	1
CAS: 100-79-8	Pow Log	
ES: 202-888-7	Potenciál	Nízký
d-limonene	Faktor biokoncentrace (BCF)	660
CAS: 5989-27-5	Pow Log	4,83
ES: 227-813-5	Potenciál	Vysoký
Hexyl cinnam-aldehyde	Faktor biokoncentrace (BCF)	17
CAS: 101-86-0	Pow Log	
ES: 202-983-3	Potenciál	Nízký
Linalool	Faktor biokoncentrace (BCF)	39
CAS: 78-70-6	Pow Log	2,97
ES: 201-134-4	Potenciál	Střední
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Faktor biokoncentrace (BCF)	275
CAS: 80-54-6	Pow Log	4,2
ES: 201-289-8	Potenciál	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce/desorpce		Těkavost	
Ethanol	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m³/mol
CAS: 64-17-5	Závěr	Velmi vysoký	Suché půdy	Ano
ES: 200-578-6	Povrchové napětí	2,339E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké půdy	Ano
d-limonene	Koc	6324	Henry	2,533E+3 Pa·m³/mol
CAS: 5989-27-5	Závěr	Nemobilní	Suché půdy	Ano
ES: 227-813-5	Povrchové napětí	2,675E-2 N/m (25 ºC)	Vlhké půdy	Ano
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Koc	1285	Henry	2,523E+0 Pa·m³/mol
CAS: 80-54-6	Závěr	Nízký	Suché půdy	Ano
ES: 201-289-8	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nemá význam

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

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	Nebezpečný

Druh odpadu (nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP3 hořlavé, HP4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Ve věci postupů posouzení a odstraňování odpadů v souladu s přílohami 1 a 2 (směrnice 2008/98/ES) se obraťte na oprávněného zástupce organizace pověřené nakládáním s odpady. V souladu s 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 s ním nebude zacházeno jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vypouštění do kanalizace.
Viz odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

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

Právní úprava Společenství: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, nařízení (EU) č. 1357/2014

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2015 a RID 2015:



14.1	**Číslo OSN:**	UN1266
14.2	**Náležitý název OSN pro zásilku:**	VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	3
	Štítky:	3 II
14.4	**Obalová skupina:**	
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ne
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	163, 640D D/E
	Kód omezení pro tunely:	viz oddíl 9
	Fyzikálně-chemické vlastnosti:	
	Limitovaná množství:	5 l
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC:**	Nemá význam

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 37-14:



14.1	**Číslo OSN:**	UN1266
14.2	**Náležitý název OSN pro zásilku:**	VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	3
	Štítky:	3
14.4	**Obalová skupina:**	II
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Ne
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Zvláštní dispozice:	Nemá význam
	Kódy EmS:	F-E, S-D
	Fyzikálně-chemické vlastnosti:	viz oddíl 9
	Limitovaná množství:	5 l
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC:**	Nemá význam

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IATA/ICAO 2015:

ODDÍL INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



14.1	**Číslo OSN:**	UN1266
14.2	**Náležitý název OSN pro zásilku:**	VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**	3
	Štítky:	3
14.4	**Obalová skupina:**	II
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne	
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	
	Fyzikálně-chemické vlastnosti:	viz oddíl 9
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC:**	Nemá význam

POZNÁMKA: ID8000 Spotřebitelská komodita

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 **Nařízení 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 (EU) č. 528/2012: Ethanol (výrobek druhu 1, 2, 4)

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

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH atd.): Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

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

Ostatní předpisy:

Na výrobek se mohou vztahovat odvětvové právní předpisy

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-Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (ES) č. 453/2010, nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Právní texty podle oddílu 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddíle 3

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP):

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Eye Irrit. 2: H319 – Způsobuje vážné podráždění očí
Flam. Liq. 2: H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry
Flam. Liq. 3: H226 - 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. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Proces klasifikace:

Eye Irrit. 2: Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu
Flam. Liq. 2: Metoda výpočtu (2.6.4.3)

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální zaškolení personálu manipulujícího s tímto výrobkem v prevenci pracovních rizik, aby byla zajištěna znalost a výklad tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Zkratky a zkratková slova:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
IMDG: Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží.
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých
dopravců ICAO: Mezinárodní organizace pro
civilní letectví COD: Chemická spotřeba kyslíku
BOD5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dnů
BCF: Faktor biokoncentrace
LD50: Smrtelná dávka 50
CL50: Smrtelná koncentrace 50
EC50: Účinná koncentrace 50
Log-POW: Rozdělovací koeficient oktanol-voda
Koc: Rozdělovací koeficient organického uhlíku

Další informace:

SCÉNÁŘ EXPOZICE

V souladu s nařízením č. 1907/2006 REACH jsou přiloženy nebo budou poskytnuty scénáře expozice složkám výrobku, jsou-li dostupné.

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 týkají výhradně uvedeného výrobku a tento výrobek nesmí být použit k jiným než určeným účelům.

- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU -