

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku : WELLNESS AROMATHERAPY ROSEMARY LIQUID
Kód výrobku : 755558005129

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC0 Jiné. Údržba bazénů a lázeňské.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : inSPAration Czech
Bečovská 939
10400 Praha 10, Česko
Telefonní číslo : 420 212 283 212
Webové stránky : <https://www.hanscraft.cz/>

Dodavatel : inSPAration Inc.
11950 Hertz Ave.
Moorpark, Spojené státy americké
Telefonní číslo : +1-805.553.0820

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:
CZ - Telefonní číslo : 420 212 283 212 (24/7)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:
Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)
+420-224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace CLP (GHS) : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé : Může vyvolat alergickou reakci.
účinky na zdraví člověka

Nejzávažnější nepříznivé : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES. Hořlavina.
fyzikální/chemické účinky

Nejzávažnější nepříznivé : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
účinky na životní prostředí

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje Může vyvolat alergickou reakci. (Viz * doplňkové označování)
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje Může vyvolat alergickou reakci. (Viz * doplňkové označování)

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: * Obsahuje d-Limonen ; Linalyl acetát ; alfa-Hexylcinnamaldehyd ; Linalool . Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
Propan-1,2-diol	> 75	57-55-6	200-338-0	NPK	01-2119456809-23
d-Limonen	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		
Diethyl-ftalát	0,1 - < 1	84-66-2	201-550-6	NPK	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	0,1 - < 1	111-90-0	203-919-7	NPK	
Linalyl acetát	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		
alfa-Hexylcinnamaldehyd	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
Propan-1,2-diol	----	----	----	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Diethyl-ftalát	----	----	----	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	----	----	----	
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mydlo dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Dojem a příznaky**

- Při nadýchání : Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.
- Při styku s pokožkou : Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Hasiva**

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO₂). Pěna rezistentní vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Není známo.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.
- Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

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

- Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztrísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Páry jsou těžší než vzduch. Jejich koncentrace v nízkopoložených prostorech může způsobit udušení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit. Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.
- Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. Absorbovat zbytky do písku nebo jiného inertního materiálu. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mrazáky na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 35 °C). Neuvádět do styku s oxidačními látkami.
Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.
Nedoporučený obal : Není známo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvídaná koncentrace bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m³):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
Propan-1,2-diol		474		Total Vapour and Particulates	MAC: UK
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
Diethyl-ftalát		5	-		MAC: EU Member States
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol		35	70		MAC: DE

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Propan-1,2-diol	Při nadýchání			10 mg/m ³	168 mg/m ³
d-Limonen	Při nadýchání				33,3 mg/m ³
Diethyl-ftalát	Dermal	0,017 mg/kg bw	7,5 mg/kg bw	0,0084 mg/kg bw/day	1,5 mg/kg bw/day
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Při nadýchání	52,8 mg/m ³	52,8 mg/m ³	10,56 mg/m ³	10,56 mg/m ³
	Dermal				50 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Při nadýchání			18 mg/m ³	37 mg/m ³
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day

alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání Při nadýchání Dermal	6,28 mg/m ³ 0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	2,75 mg/m ³ 0,078 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³ 3.5 mg/kg bw/day

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Propan-1,2-diol d-Limonen	Při nadýchání Při nadýchání Orální			10 mg/m ³	50 mg/m ³ 8,33 mg/m ³ 4,76 mg/kg bw/day
Diethyl-ftalát	Dermal	0,0084 mg/kg bw	3,75 mg/kg bw	0,0042 mg/kg bw/day	0,75 mg/kg bw/day
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Při nadýchání Orální Dermal	13 mg/m ³	13 mg/m ³ 3,75 mg/kg bw	2,6 mg/m ³	2,6 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day 25 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Při nadýchání Orální Dermal			9 mg/m ³	18,3 mg/m ³ 25 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání Orální Při nadýchání Dermal	4,71 mg/m ³ 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 0,019 mg/m ³ 9,11 mg/kg bw/day
Linalool	Orální Dermal Při nadýchání Orální	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	0,056 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day 4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg bw/day

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Propan-1,2-diol	Vand Sediment Intermittent water STP Soil Orální	260 mg/l 572 mg/kg	26 mg/l 57,2 mg/kg	183 mg/l 20000 mg/l 50 mg/kg 1133 mg/kg food
d-Limonen	Vand Sediment STP Soil Orální	0,0054 mg/l 1,32 mg/kg	0,0005 mg/l 0,13 mg/kg	1,8 mg/l 0,262 mg/kg 3,33 mg/kg food
Diethyl-ftalát	Vand Sediment Intermittent water STP Soil Orální	0,012 mg/l 0,137 mg/kg	0,0012 mg/l 0,0137 mg/kg	0,12 mg/l 2 mg/l 0,137 mg/kg 33 mg/kg food
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Vand Sediment Intermittent water	0,74 mg/l 2,74 mg/kg	0,074 mg/l 0,274 mg/kg	10 mg/l

Linalyl acetát	STP			500 mg/l
	Soil			0,15 mg/kg
	Orální			444 mg/kg food
	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Vand	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
	Orální			6.6 mg/kg food
	Vand	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv. Při značném vystavení noste ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. Indikace doby průniku: cca 6 hodin.

Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.

Ochrana rukou : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice. Při častém nebo dlouhodobém použití a při vyšší expozici noste vhodné rukavice. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: cca 6 hodin.

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalína.	
Barva	: Fialový.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: 7	
Rozpustnost ve vodě	: Rozpustný.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neznámé.	Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: 99 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není relevantní.	Kapalína. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: 371 °C	

Bod varu / rozmezí bodu varu	: 188 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: -59 °C	
Výbušné vlastnosti	: Není známo.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: 2,6 - 12,6	
Oxidační vlastnosti	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	: Není relevantní.	
Viskozita (20°C)	: 43 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskozita (40°C)	: > 20 mm ² /sec	
Tlak par (20°C)	: 20 Pa	
Hustota páry (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1,035 g/ml	
Rychlost odpařování	: Neznámé.	(n-butylacetát =1)

9.2. Další informace

Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.

- Žiravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při styku s pokožkou**
- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při zasažení očí**
- Žiravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při požití**
- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 2038 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti	Testovací metoda	Experimentální zvíře	
d-Limonen	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Krysa	
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg bw/d	Krysa	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	Citlivost pokožky	10075 ug/cm ²	OECD 429	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg bw/d		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	----	----
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
	LD50 (orální)	4400 mg/kg bw	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
Linalyl acetát	NOAEL (orální)	150 mg/kg bw/d	Krysa	
	LD50 (orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LD50 (orální)	13934 mg/kg bw	----	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 2740 mg/m ³	----	Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Lidské
Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík	

alfa-Hexylcinnamaldehyd	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Myši
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	----	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Linalool	Podráždění očí	Nedráždivé	
NOAEL (orální) - odhad		30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
LD50 (dermální)		> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
LC50 (inhalace)		> 5000 mg/m3	OECD 403	Krysa
LD50 (orální)		> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
Citlivost pokožky		2372 ug/cm2	OECD 429	Myši
Podráždění pokožky		Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
NOAEL (dermální)		25 mg/kg bw/d		Krysa
NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)		365 mg/kg bw/d	----	Krysa
Podráždění očí		Nedráždivé	OECD 405	Králík
Citlivost pokožky		12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
Mutagenita		Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (fertilita, orální)		500 mg/kg bw/d		Krysa
Podráždění pokožky		Dráždivý	OECD 404	Králík
NOAEL (dermální)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa	
Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 475	Myši	
LD50 (dermální)	5610 mg/kg bw	----	Králík	
Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	----	Lidské	
LD50 (orální)	2790 mg/kg bw	----	Krysa	
NOAEL (orální)	117 mg/kg bw/d	----	Krysa	

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Škodlivý pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 76 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 48 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Obsahuje bioakumulující látky.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace předpisem : Není relevantní.

Ekotoksikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
d-Limonen	LC50 (ryba)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnie) - chronické	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

- Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nespotřebované balení jako nebezpečný odpad.
- Další varování : Žádný.
- Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, travivodů, kanalizace ani vodních toků.
- Evropský katalog likvidace : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnici 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.
- Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepavní název : Není regulováno.

14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující : Ne

moře

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisem : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2015/830 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Není relevantní.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**16.1. Další informace**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Aquatic Chronic 3 : Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Skin Irrit. 2 : Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Irrit. 2 : Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1 : Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2 : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Acute 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Konec bezpečnostního listu.