



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU *

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL AIRFRESHENER LITTLE JOYA ROYAL TEA
Kód výrobku : CRX767, AL65A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC3 Osvěžovače vzduchu pro vozidla. Osvěžovačů vzduchu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Polsko
Telefonní číslo : +48 22 822 5390
E-mailová adresa : msds@kemetyl.com
Webové stránky : www.kemetyl.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

PL - Telefonní číslo : +48 22 822 5390 (Pouze v pracovní době)

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) : Dráždivost pro kůži, kategorie 2. Podráždění očí, kategorie 2. Senzibilizace kůže, kategorie ((ES) č. 1272/2008) 1. Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1. Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit alergickou kožní reakci.

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 gloves	Používejte ochranné rukavice.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
		P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
		P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
		P280 gloves	Používejte ochranné rukavice.
		P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
		P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
		P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: alfa-Hexylcinnamaldehyd ; Linalyl acetát ; d-Limonen ; Linalool ; (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) ; Citral ; Pin-2(10)-en ; (Ethoxymethoxy)cyklododekan ; Geranyl-acetát ; 6-Methyl-2-(4-methylcyklohex-3-enyl)hept-1,5-dien ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on .

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisec : 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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Linalyl acetát	10 - < 20	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	2,5 - < 5	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
Benzyl-benzoát	1 - < 2,5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Citral	1 - < 5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
p-Mentha-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56

**Kemetyl**

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Geranyl-acetát	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
6-Methyl-2-(4-methylcyklohex-3-enyl)hept-1,5-dien	0,1 - < 1	495-61-4	610-461-5		
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbole	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Benzyl-benzoát	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-en	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 M (chronic) = 1
p-Mentha-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
(Ethoxymethoxy)cyclododekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Geranyl-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
6-Methyl-2-(4-methylcyklohex-3-enyl)hept-1,5-dien	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H304; H315; H317	GHS07; GHS08	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Při běžném použití není relevantní. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. 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 : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při styku s pokožkou : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.
- 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. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Vodní tryska. Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

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 roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Páry jsou těžší než vzduch. Jejich koncentrace v nízké položených 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.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. 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. 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

Skladovani : Výrobek je nutno uchovávat mimo mraz na studeném, suchém a dobře větraném místě. 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 : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Predvidena koncentracija 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

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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání Dermal	6,28 mg/m ³ 0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	0,078 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání Dermal				2,75 mg/m ³ 66,7 mg/m ³ 9,5 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
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Dermal Při nadýchání				28,85 mg/kg bw/day 5,29 mg/m ³



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Benzyl-benzoát (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Při nadýchání Dermal Při nadýchání Dermal		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³ 2,6 mg/kg bw/day 30 mg/m ³ 0,648 mg/kg bw/day 28,7 mg/kg bw/day
Citral	Při nadýchání Dermal				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Při nadýchání Dermal			0,054 mg/kg bw/day	5,69 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dien (Ethoxymethoxy)cyklododekan	Při nadýchání Dermal Při nadýchání Dermal				2,939 mg/m ³ 0,833 mg/kg bw/day 23,5 mg/m ³ 3,3 mg/kg bw/day
Geranyl-acetát	Při nadýchání Dermal				62,59 mg/m ³ 35,5 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Při nadýchání Dermal				2,71 mg/m ³ 0,77 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
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Při nadýchání Dermal	4,71 mg/m ³ 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	0,019 mg/m ³ 9,11 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Orální Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0,056 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
d-Limonen	Při nadýchání Orální Při nadýchání Dermal				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day
Linalool	Orální Dermal	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Při nadýchání Orální Dermal				4,33 mg/m ³ 2,49 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
Benzyl-benzoát	Při nadýchání Orální Při nadýchání Dermal		25 mg/m ³		1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day 1,25 mg/m ³ 1,3 mg/kg bw/day
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Orální Při nadýchání Dermal		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day 9 mg/m ³ 0,380 mg/kg bw/day 17,2 mg/kg bw/day
Citral	Orální Dermal Při nadýchání				3 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³
Pin-2(10)-en	Orální Při nadýchání				0,6 mg/kg bw/day 1 mg/m ³



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

p-Mentha-1,4-dien	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyklododekan	Orální Při nadýchání				0,3 mg/kg bw/day 0,725 mg/m ³
Geranyl-acetát	Dermal Orální Při nadýchání				0,417 mg/kg bw/day 0,417 mg/kg bw/day 5,8 mg/m ³
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal Orální Při nadýchání				1,67 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day 15,4 mg/m ³
	Dermal Orální				17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day 0,67 mg/m ³
	Dermal Orální				0,38 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Vand	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg 6.6 mg/kg food
Linalyl acetát	Orální			
	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
d-Limonen	Soil			0,115 mg/kg
	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg 133 mg/kg food
Linalool	Orální			
	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
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	Soil			0,327 mg/kg 7,8 mg/kg food
	Orální			
	Vand	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
Benzyl-benzoát	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg 3,3 mg/kg food
	Orální			
	Vand	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
	Vand	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Citral	Soil			2.7 mg/kg
	Orální			26.7 mg/kg food
	Vand	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Pin-2(10)-en	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Vand	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
p-Mentha-1,4-dien	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Orální			13,1 mg/kg food
(Ethoxymethoxy)cyclododekan	Vand	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
Geranyl-acetát	Vand	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Soil			0,468 mg/kg
	Orální			33,3 mg/kg food
	Vand	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Vand	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Orální			6,67 mg/kg food

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami. Viz Směrnice 2004/37/ES týkající se ochrany proti rizikům vystavení karcinogenním nebo mutagenním látkám při výkonu práce.

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 : Noste vhodný ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv podle EN 365/367 resp. 345. Vhodný materiál: laminátový film. Indikace doby průniku: neznámé.

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 : Noste vhodné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: laminátový film. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: neznámé.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI *

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.	Impregnovaného materiálu.
Barva	: Světle žlutá.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Není relevantní.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neznámé.	Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 60 °C	Metoda uzavřeného kelímku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není relevantní.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 200 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušnina.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (Linalyl acetát)
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 9 (Citral)
Oxidační vlastnosti	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	: Není relevantní.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Není relevantní.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Relativní hustota páry	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1 g/ml	
Charakteristiky částic	: Není relevantní.	Kapalina.

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



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Neznámé.
rozkladu

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: 21 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/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 : Neobsahuje mutagenních látek. 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.
- Žíravost/dráždivost : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žíravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- 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.
- Vdechnutí : Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti	Testovací metoda	Experimentální zvíře
----------------	------------	------------------	----------------------



Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Kemetyl

alfa-Hexylcinnamaldehyd	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
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	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
	Linalyl acetát	NOAEL (orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414
LD50 (orální)		13934 mg/kg bw	-----	Krysa
LC50 (inhalace)		> 2740 mg/m3	-----	Myši
Podráždění pokožky		Nedráždivé	-----	Lidské
Podráždění pokožky		Dráždivý	OECD 404	Králík
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
d-Limonen	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	Citlivost pokožky	5500 ug/cm2	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)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg bw/d		Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	365 mg/kg bw/d	-----	Krysa
Linalool	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



Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Kemetyl

(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Králík
Citral	Citlivost pokožky	6825 ug/cm2	OECD 429	Myši
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	-----
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Genotoxicita - in vivo	Negativní	OECD 474	Myši
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Dráždivý		Lidské
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	NOAEL (vývojovou toxicitu, inh.)	423 mg/m3	-----	Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Krysa
Pin-2(10)-en	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	LD50 (orální)	4960 mg/kg bw	-----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	833 mg/kg bw/d	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	2250 mg/kg bw	-----	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	250 mg/kg.d	Read across	
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
(Ethoxymethoxy)cyclododekan	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw		Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Krysa
	Geranyl-acetát	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429
Podráždění pokožky		Mírně dráždivé		Morče
Citlivost pokožky		Dráždivé.	-----	-----
NOEL (karcinogenita) - odhad		> 2000 mg/kg.d	Read across	Krysa
NOAEL (dermální) - odhad		1000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
LD50 (dermální)		> 5460 mg/kg bw		Králík
LD50 (orální)		6330 mg/kg bw	-----	Krysa
Mutagenita		Negativní	OECD 471	-----



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	LD50 (dermální) - odhad	> 2150 mg/kg bw	Read across	Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	Read across	Králík
	Citlivost pokožky	305 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	400 mg/kg.d	Read across	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	-----

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.
 Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vysoce toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 3 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 2 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 : Nejsou známy žádné specifické informace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Je absorbován půdou a má nízkou mobilitu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

Ekotoksikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas



Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Kemetyl

alfa-Hexylcinnamaldehyd d-Limonen	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (řasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnie) - chronické	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
d-Limonen 4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (řasy)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnie) - chronické	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
	IC50 (řasy)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (ryba)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran 4,6,6,7,8,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran Benzyl-benzoát	LC100 (ryba)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) Pin-2(10)-en	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	LC50 (ryba)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Pin-2(10)-en 7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	76 %	OECD 301 D	Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (řasy)	0,826 mg/l	OECD 201	
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	Log P(ow)	4,4		
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (ryba) - odhad	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnie)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	IC50 (řasy)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	Log P(ow)	5,285		
7-methyl-3-methylenokta-1,6-dien	BCF	739		

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. Zbytky produktu, impregnované utěrky a nevyprázdněné obaly jsou považovány za 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 : UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

- Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alfa-Hexylcinnamaldehyd ; 4,6,6,7,8 ,8-Hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran)
- Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Hexylcinnamaldehyde ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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 : 9
- Klasifikační kód : M6
- Obalová skupina : III
- Bezpečnostní značky : 9 + značka: "Látky ohrožující životní prostředí".
- Kód omezení pro tunely : (-)



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878



Informace předpisích : Není určen k přepravě na cisternových lodích ve vnitrozemských vodních cestách. Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Zvláštní ustanovení 375).

IMDG (moře)

Třída : 9
Obalová skupina : III
EmS (požár / roztřísnění) : F - A / S - F
Látka znečišťující moře : Ano
Informace předpisích : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (vzduchu)

Třída : 9
ERG kód : 9L
Obalová skupina : III

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisích : Může se odlišovat pro různé země. Je možné, že pro přepravu tohoto výrobku výjimka "Omezeném množství" použitelná.

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. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

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. 2020/878 ze dne 18. června 2020 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.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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	: Čistírny odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
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 :

Skin Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Eye Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Výpočtová metoda.
Aquatic Chronic 2	: Výpočtová metoda.
Aquatic Acute 1	: Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 3	: Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
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.
Repr. 2	: Toxicita pro reprodukci, kategorie 2.
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 Chronic 3	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Konec bezpečnostního listu.

Datum vytištění : 2022-07-06