



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU *

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : SHELL AIRFRESHENER LITTLE JOYA ROYAL TEA
Kód produktu : CRX767, AL65A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC3 Výrobky na čistenie vzduchu určené pre vozidlá. Osviežovač vzduchu.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Poľsko
Telefón : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Webová stránka : www.kemetyl.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:
PL - Telefón : +48 22 822 5390 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:
Národné toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV *

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Dráždenie pokožky, Kategória 2. Podráždenie očí, Kategória 2. Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.

Zdravotné účinky : Spôsobuje podráždenie kože. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.

Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Horľavina.

Environmentálne účinky : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet : H315 Spôsobuje podráždenie kože.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H410 Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.



Kemetyl

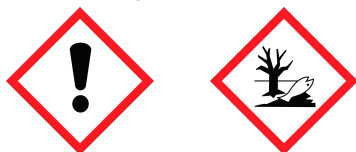
Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 gloves	Noste ochranné rukavice.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml a technicky nemožné uviesť všetky frázy:

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

H- a P- viet	:	H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
		P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobu.
		P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
		P280 gloves	Noste ochranné rukavice.
		P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
		P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
		P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

: Obsahuje: alfa-Hexylcinnamaldehyd ; Linalylacetát ; (+)-Limonén ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on ; Citrál ; Pin-2(10)-én ; (Ethoxymethoxy) cyklohexan ; Geranylacetát ; 6-Metyl-2-(4-metylcyklohex-3-enyl)hept-1,5-dién ; 1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on .

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

*

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciu (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
alfa-Hexylcinnamaldehyd	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Linalylacetát	10 - < 20	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(+)-Limonén	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-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	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-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Citrál	1 - < 5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Pin-2(10)-én	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
p-Mentha-1,4-dién	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
(Ethoxymethoxy) cyklohexan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
Geranylacetát	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

6-Metyl-2-(4-metylcyklohex-3-enyl)hept-1,5-dién	0,1 - < 1	495-61-4	610-461-5		
1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Linalylacetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(+)-Limonén	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-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	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-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Citrál	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-én	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-dién	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
(Ethoxymethoxy) cyklo-dodekan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	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	
Geranylacetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
6-Metyl-2-(4-metylcyklohex-3-enyl)hept-1,5-dién	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H304; H315; H317	GHS07; GHS08	
1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

Limit (-y) pracovnej expozície, ak sú relevantné, sú uvedené v časti 8.

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

*

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

- Inhalácii : Pri bežných podmienkach použitia neaplikovateľné. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.
- Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší. V prípade podráždenia sa obráťte na lekára.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou. Vyňať kontaktné šošovky. Konzultovať s lekárom.
- Požítím : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nekladajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
- Kontakte s pokožkou : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie a podráždenie, scitlivenie. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže spôsobiť suchú kožu.
- Kontakte s očami : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.
- Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA *

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
- Nevhodné : Vodná dýza. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe.
- expozície
- Nebezpečný rozklad / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľnatého.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : V prípade nedostatočného vetrania použite primerané dýchacie príslušenstvo.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ *

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatym alebo uvoľneným materiálom. Výpary sú ťažšie ako vzduch. Tvorba (plynov) v nízkych oblastiach vytvára riziko udusenía.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Environmentálnych preventívnych opatreniach : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia: zadržte pomocou hrádze. Odpadový výrobok nesmie mať možnosť kontaminovať pôdu alebo vodu.
- Ďalšie informácie : Úrady informujte v prípade, že dôjde k akejkoľvek expozícii všeobecnej verejnosti alebo životného prostredia alebo ak k takejto expozícii môže dôjsť.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky zmyte veľkým množstvom vody a mydla.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pozrite v casti 8.

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE *

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte postrekovaniu. Noste ochranné oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávajte mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel.

Odporúčané balenie : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Neodporúčané obal : Nie sú známe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA *

8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre	Zdroj

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre pracovníkov:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácií Dermálnou	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
Linalylacetát	Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácií Inhalácií				2,75 mg/m ³ 66,7 mg/m ³
Linalool	Dermálnou Inhalácií				9,5 mg/kg bw/day 24.58 mg/m ³
	Dermálnou	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Dermálnou				28,85 mg/kg bw/day
Benzyl-benzoát	Inhalácii Inhalácii Dermálnou		102 mg/m ³		5,29 mg/m ³ 5,1 mg/m ³ 2,6 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Inhalácii				30 mg/m ³
	Dermálnou			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Citrál	Inhalácii				9 mg/m ³
	Dermálnou				1,7 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-én	Inhalácii			0,054 mg/kg bw/day	5,69 mg/m ³
	Dermálnou				0,8 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dién	Inhalácii				2,939 mg/m ³
(Ethoxymethoxy) cyklo-dodekan	Dermálnou				0,833 mg/kg bw/day
	Inhalácii				23,5 mg/m ³
Geranylacetát	Dermálnou				3,3 mg/kg bw/day
	Inhalácii				62,59 mg/m ³
	Dermálnou				35,5 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	Inhalácii				2,71 mg/m ³
	Dermálnou				0,77 mg/kg bw/day

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre spotrebiteľia:

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobej	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácii Dermálnou	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
Linalylacetát	Ústny Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0,056 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácii Ústny Inhalácii				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 16,6 mg/m ³
	Dermálnou				4,8 mg/kg bw/day
Linalool	Ústny Dermálnou	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4,33 mg/m ³
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Ústny Dermálnou				2,49 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
	Inhalácii				1,3 mg/m ³
Benzyl-benzoát	Ústny Inhalácii		25 mg/m ³		0,75 mg/kg bw/day 1,25 mg/m ³
	Dermálnou				1,3 mg/kg bw/day
	Ústny		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Inhalácii				9 mg/m ³
	Dermálnou			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
	Ústny				3 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Citrál	Dermálnou Inhalácií				1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³
Pin-2(10)-én	Ústny Inhalácií Dermálnou			0,027 mg/kg bw/day	0,6 mg/kg bw/day 1 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day
p-Mentha-1,4-dién	Ústny Inhalácií Dermálnou				0,3 mg/kg bw/day 0,725 mg/m ³ 0,417 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy) cyklohexan	Ústny Inhalácií Dermálnou				0,417 mg/kg bw/day 5,8 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
Geranylacetát	Ústny Inhalácií Dermálnou				1,67 mg/kg bw/day 15,4 mg/m ³ 17,75 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	Ústny Inhalácií Dermálnou Ústny				8,9 mg/kg bw/day 0,67 mg/m ³ 0,38 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Voda	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalylacetát	Soil			0.398 mg/kg
	Ústny			6.6 mg/kg food
	Voda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
(+) -Limonén	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Voda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
Linalool	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Ústny			133 mg/kg food
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Voda	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
Benzyl-benzoát	Soil			0,327 mg/kg
	Ústny			7,8 mg/kg food
	Voda	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
Benzyl-benzoát	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Ústny			3,3 mg/kg food
Benzyl-benzoát	Voda	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Kemetyl

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Voda	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
Citrál	Ústny			26.7 mg/kg food
	Voda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
Pin-2(10)-én	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Voda	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
p-Mentha-1,4-dién	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Ústny			13,1 mg/kg food
	Voda	0.003 mg/l	0 mg/l	
(Ethoxymethoxy) cyklohexan	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
	Voda	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
Geranylacetát	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	Ústny			33,3 mg/kg food
	Voda	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Voda	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Ústny			6,67 mg/kg food

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami. Pozrite si smernicu 2004/37/EG o ochrane pracovníkov pred rizikami spojenými s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom v práci.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.



Ochrana tela : Používajte vhodný ochranný odev, kombinézy alebo obleky a obdobné topánky v súlade s EN 365/367, resp. 345. Vhodný materiál: 5. vrstvej chemicky odolnej fólie. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Ochrana dýchacích ciest	: Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodné dýchacie ochrany v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.
Ochrana rúk	: V súlade s EN 374 používajte vhodné bezpečnostné rukavice. Vhodný materiál: 5. vrstvovej chemicky odolnej fólie. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.
Ochrana zraku	: V prípade nebezpečenstva možného kontaktu s očami používajte v súlade s EN 166 vhodné bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ *

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalna.	Impregnovaným materiálom.
Farba	: Svetle žltá.	
Zápach	: Parfumované.	
Prahová hodnota zápachu	: Neuvedené.	
pH	: Neaplikovateľné.	Bezvodý.
Rozpustnosť vo vode	: Nie je rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neuvedené.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: > 60 °C	Uzatvorený kelímok.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 200 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: > 100 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: Neuvedené.	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,7 (Linalylacetát)
		Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 9 (Citrál)
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (20°C)	: Neuvedené.	
Viskozita (40°C)	: Nie je relevantné.	Výrobok obsahuje <10% látky s aspiračnú nebezpečnosť.
Tlak pár (20°C)	: Neuvedené.	
Relatívna hustota pár	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: 1 g/ml	
Vlastnosti častíc	: Neaplikovateľné.	Kvapalna.

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť : Pozrite v časti 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 21 %. ATE: > 5 mg/l. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Senzibilizácia : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Karcinogenita : Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s pokožkou

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie : Dráždivý. Môže spôsobiť začervenanie. Dlhodobý kontakt môže pokožku vysušiť a zbaviť tuku.
- Senzibilizácia : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s očami

- Poleptanie/
podráždenie : Dráždivý.

Požítím

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Aspirácia : Obsahuje látku/látky s rizikom vdychnutia. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
- Karcinogenita : Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Reprodukčná toxicita : Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOAEL (vývoj, perorálna)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474		
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476		
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik	
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	LD50 (dermálnou)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králik	
	LC50 (inhalačne)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat	
	LD50 (ústny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	Scitlivenie pokožky	2372 ug/cm2	OECD 429	Myši	
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404	Králik	
	NOAEL (dermálnou)	25 mg/kg bw/d		Rat	
	Linalylacetát		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
		LD50 (ústny)	13934 mg/kg bw	-----	Rat
LC50 (inhalačne)		> 2740 mg/m3	-----	Myši	
Podráždenie pokožky		Nedráždivé	-----	Ľudské	
Podráždenie pokožky		Dráždivý	OECD 404	Králik	
Podráždenie očí		Dráždivý	OECD 405	Králik	
NOAEL (ústny) - odhad		160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
NOAEL (dermálnou)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
Mutagenita		Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxicita - in vitro		Nie je genotoxický	OECD 476	Myši	
Genotoxicita - in vivo		Nie je genotoxický	OECD 474	Myši	
NOAEL (vývoj, perorálna)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
LC50 (inhalačne) - odhad		> 5000 mg/m3	-----	Rat	
Scitlivenie pokožky		Scitlivenie.	OECD 406	Morskí prašiček	
(+)Limonén	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat	
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat	
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471		
	Scitlivenie pokožky	5500 ug/cm2	OECD 429	Myši	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	600 mg/kg bw/d		Rat	
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	-----	-----	
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik	
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat	
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický			
	NOAEL (ústny)	150 mg/kg bw/d		Rat	
	Linalool	NOAEL (vývoj, perorálna)	365 mg/kg bw/d	-----	Rat
		Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
		Scitlivenie pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
Mutagenita		Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (plodnosť, orálny)		500 mg/kg bw/d		Rat	



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	NOAEL (dermálnou)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 475	Myši
	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg bw	----	Králik
	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	----	Ľudské
	LD50 (ústny)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (ústny)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	----	Králik
	Scitlivenie pokožky	6825 ug/cm2	OECD 429	Myši
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
Citrál	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	----
	NOAEL (vývoj, perorálna)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LC50 (inhalačne) - odhad	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxicita - in vivo	Negatívny	OECD 474	Myši
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé		Králik
	Podráždenie pokožky	Dráždivý		Ľudské
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morski prašiček
Pin-2(10)-én	NOAEL (vývoj, inh.)	423 mg/m3	----	Rat
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	
	LD50 (ústny)	4960 mg/kg bw	----	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	NOAEL (ústny)	833 mg/kg bw/d	----	Rat
	LD50 (dermálnou)	2250 mg/kg bw	----	Králik
	NOAEL (vývoj, perorálna)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 429	Myši
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	OECD 405	Králik
(Ethoxymethoxy) cyklohexan	NOAEL (vývoj) - odhad	250 mg/kg.d	Read across	
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	----
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
Geranylacetát	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	NOAEL (ústny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 429	Myši
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé		Morski prašiček
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	----	----



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

1-(2,6,6-trimetylchlórsilán-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-butén-1-on	NOEL (karcinogenita) - odhad	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (dermálnou) - odhad	1000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	LD50 (dermálnou)	> 5460 mg/kg bw		Králik
	LD50 (ústny)	6330 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	-----
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Podráždenie očí - odhad	Nedráždivé	Read across	Králik
	Scitlivenie pokožky	305 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (ústny) - odhad	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (vývoj) - odhad	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	-----

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných : Neaplikovateľné.

disruptorov (rozvracačov)

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Vypočítaná LC50 (ryby): 3 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 2 mg/l. Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : Absorbuje sa do pôdy a má nízku pohyblivosť.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných : Neaplikovateľné.

disruptorov (rozvracačov)

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo	Metóda	Test zvieratá
----------------	-------------	--------	---------------



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryby) LC50 (ryby) Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%) IC50 (riasy)	0,93 mg/l 1,7 mg/l 97 % > 0,32 mg/l	OECD 203 OECD 203 OECD 301 F OECD 201	Pimephales promelas Pimephales promelas Desmodesmus subspicatus
alfa-Hexylcinnamaldehyd (+)-Limonén	Log P(ow) LC50 (ryby) EC50 (dafnia) Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%) NOEC (dafnia) - chronickej IC50 (riasy)	5,3 0,72 mg/l 0,307 mg/l 71,4 % 0,08 mg/l.d 0,32 mg/l	OECD 203 OECD 202 OECD 301 B OECD 211 OECD 201	Pimephales promelas Daphnia magna Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata Pimephales promelas
(+)-Limonén	NOEC (ryby) Log P(ow)	0,059 mg/l.d 4,38	 OECD 301 B	 Pimephales promelas
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%) IC50 (riasy)	2 % > 0,85 mg/l	OECD 301 B OECD 201	 Pseudokirchnerella subcapitata Daphnia magna
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	NOEC (dafnia) - chronickej LC50 (ryby) NOEC (ryby) EC50 (dafnia)	0,111 mg/l.d 1,36 mg/l 0,068 mg/l.d 0,47 mg/l	OECD 202 OECD 204 OECD 210 -----	Daphnia magna Lepomis macrochirus Pimephales promelas -----
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Log P(ow)	5,9		
Benzyl-benzoát	BCF IC50 (riasy)	1584 0,475 mg/l	 OECD 201	 Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (ryby) LC100 (ryby) Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	1,9 mg/l 2,84 mg/l 94 %	OECD 203 OECD 203 OECD 301 F	Brachydanio rerio Brachydanio rerio
	LC50 (ryby) EC50 (dafnia) NOEC (dafnia) - chronickej	2,32 mg/l 3,09 mg/l 0,258 mg/l.d	OECD 203 OECD 202 OECD 211	Brachydanio rerio Daphnia magna Daphnia magna
Benzyl-benzoát	Log P(ow)	3,97		
Benzyl-benzoát	BCF	24		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (riasy) LC50 (ryby)	> 2,6 mg/l 1,3 mg/l	OECD 201 OECD 203	----- -----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	BCF	600		
Pin-2(10)-én	LC50 (ryby)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Pin-2(10)-én 7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	EC50 (dafnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (riasy)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	76 %	OECD 301 D	
	12 ECO LC50 fish est	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	Log P(ow)	5,285		
7-Metyl-3- metylidénokta-1,6-dién	BCF	739		

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku, nasiaknutými utierkami a neprázdnyim balením manipulujte ako s nebezpečným odpadom.
- Ďalšie varovanie : Žiadny.
- Vypúšťanie odpadových vôd : Nevyhadzujte do životného prostredia, odtoku, kanalizácie alebo odných tokov.
- Katalógu Európskeho Odpadu : Nebezpečný odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke v súlade s smernicou 91/689/EHS po potvrdení zákona o odpadoch podľa rozhodnutia komisie 2000/532/ES.
- Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN kód : UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

- Doprava meno : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I.N. (alpha-Hexylcinnamaldehyd ; 4,6 ,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán)
- Doprava meno (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. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

- Triedu : 9
- Klasifikácia kód : M6
- Obalová skupinu : III
- Výstražných náveske : 9 + značka: "Látky nebezpečné pre životné prostredie".
- Kód obmedzenia pre tunely : (-)



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878



Ďalšie informácie : Nie je určený na prepravu v nákladných lodiach po vnútrozemských vodných cestách. Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Osobitné ustanovenia 375).

IMDG (mora)

Triedu : 9
Obalovú skupinu : III
EmS : F - A / S - F
Či látka znečisťuje more : Ano
Ďalšie informácie : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 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)

Triedu : 9
ERG kód : 9L
Obalovú skupinu : III

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť. Je možné, že výnimku "Obmedzenom množstve" sa vzťahuje na prepravu tohto výrobku.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE *

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov. Smernica 2008/98/ES (odpade).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE *

16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2020/878 zo dňa 18. júna 2020 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárak bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdičkou (*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR	: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	: Odhad akútnej toxicity
CLP	: klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS	: Európske hospodárske spoločenstvo
GHS	: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC	: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG	: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50	: Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC	: Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL	: Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL	: Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD	: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
UFI	: Jednoznačný identifikátor vzorca
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov napr. toxikologické údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nariadenia ES 1272/2008 atď.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Eye Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metóda výpočtu.
Aquatic Chronic 2	: Metóda výpočtu.
Aquatic Acute 1	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 3	: Horľavá kvapalina, kategória 3.
Acute Tox. 4	: Akútna toxicita, kategória 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1/1A/1B.
Repr. 2	: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnosť pri vdychnutí, kategória nebezpečnosti 1.
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxická pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Koniec karty bezpečnostných údajov.

Dátum tlače : 2022-07-06