



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 JOE OCEAN SPLASH  
Kód produktu : CRX768, AL610; 9728149

### 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.pl

### 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 kategórie 3.  
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 : Škodlivá 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.  
H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.



Kemetyl

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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. H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 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: Linalylacetát ; Linalool ; alfa-Hexylcinnamaldehyd ; (+)-Limonén ; 7-Hydroxycitronelál ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Citrál ; Citronellol ; Geraniol ; Pin-2(10)-én ; Cineol .

## 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
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	10 - < 20	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalylacetát	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
alfa-Hexylcinnamaldehyd	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		
(+)-Limonén	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
7-Hydroxycitronelál	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
4-terc-Butylcyklohexylacetát	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Citrál	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	0,1 - < 1	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46
Pin-2(10)-én	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
Cineol	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Linalylacetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	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
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(+)-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
7-Hydroxycitronelál	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citrál	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
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
Cineol	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	

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

- 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



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

## 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.  
Požitím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

## ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľnatý (CO<sub>2</sub>). 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 / : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľnatého.  
produkty rozkladu

### 5.3. Rady pre požiarnikov

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

## ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ \*

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Environmentálnych : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia:  
preventívnych opatreniach 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.

### 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 časti 8.

## ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE \*



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

## 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/OŠOBNÁ 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/m<sup>3</sup>):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPEL krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> )	Komentáre	Zdroj
(+)-Limonén		28	80		MAC: DE, CH

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobej	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou Inhalácií				7 mg/kg bw/day 24,7 mg/m <sup>3</sup>
Linalylacetát	Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalácií Inhalácií				2,75 mg/m <sup>3</sup> 24,58 mg/m <sup>3</sup>
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Dermálnou Inhalácií	3 mg/kg bw 6,28 mg/m <sup>3</sup>		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day 0,078 mg/m <sup>3</sup>
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Dermálnou			0,525 mg/kg bw/ day	18,2 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácií				1,4 mg/kg bw/day 4,93 mg/m <sup>3</sup>
7-Hydroxycitronelál	Inhalácií Dermálnou			0,5 mg/kg bw/ day	66,7 mg/m <sup>3</sup> 9,5 mg/kg bw/day 18 mg/m <sup>3</sup> 1,9 mg/kg bw/day
Citrál	Inhalácií				9 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	Dermálnou Inhalácií		10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	1,7 mg/kg bw/day 161,6 mg/m <sup>3</sup>

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Geraniol	Dermálnou	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	Inhalácii				161,6 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				3,5 mg/m <sup>3</sup>
Pin-2(10)-én	Dermálnou				0,5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				5,69 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou		0,054 mg/kg bw/day		0,8 mg/kg bw/day
Cineol	Inhalácii				7,05 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou				2 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účinek	Systémové účinek	Lokálne účinek	Systémové účinek
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Dermálnou				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4.35 mg/m <sup>3</sup>
	Ústny				2.5 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Dermálnou	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalácii				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Ústny				0,2 mg/kg bw/day
Linalool	Dermálnou	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalácii				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Ústny				2.49 mg/kg bw/day
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Inhalácii	4,71 mg/m <sup>3</sup>			0,019 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Ústny				0,056 mg/kg bw/day
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Ústny				0,5 mg/kg bw/day
	Dermálnou				0,87 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalácii				16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou				4,8 mg/kg bw/day
	Ústny				4,8 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronelál	Inhalácii				5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou			0.5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
	Ústny				0,6 mg/kg bw/day
Citrál	Dermálnou				1 mg/kg bw/day
	Inhalácii				2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Ústny				0,6 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalácii	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Ústny				13,8 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalácii				47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou				7,5 mg/kg bw/day
	Ústny				13,75 mg/kg bw/day
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	Inhalácii				0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou				0,25 mg/kg bw/day
	Ústny				0,25 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-én	Inhalácii				1 mg/m <sup>3</sup>

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Cineol	Dermálnou			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Ústny Inhalácii Dermálnou Ústny				0,3 mg/kg bw/day 1,74 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/kg bw/day 600 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	Voda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
Linalylacetát	Soil			0,103 mg/kg
	Ústny			111 mg/kg food
	Voda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Voda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
alfa-Hexylcinnamaldehyd	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	Ústny			7,8 mg/kg food
	Voda	0,001 mg/l		
	Sediment	3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
(+)-Limonén	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
	Ústny			6,6 mg/kg food
	Voda	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
7-Hydroxycitronelál	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
	STP			0,0089 mg/l
	Soil			0,0013 mg/kg
	Voda	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
	Ústny			133 mg/kg food
Citrál	Voda	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
Citrál	Voda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
Citrál	Soil			0,42 mg/kg
	Ústny			66,76 mg/kg food
	Voda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Citrál	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Citronellol	Voda	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Geraniol	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Voda	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Voda	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
Pin-2(10)-én	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Ústny			8,33 mg/kg food
Cineol	Voda	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
Cineol	Ústny			13,1 mg/kg food
	Voda	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
Cineol	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
	Ústny			40 mg/kg food

## 8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami.

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. vrstvovej chemicky odolnej fólie. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.
- 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. ochranné 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

Názov produktu : Shell Airfreshener Little Joe Ocean Splash

Dátum vydania : 2022-06-29

Nahrádza staršie vydanie

: 2022-02-16

Strana 8/17

INFO CARE KBÚ





**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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	: > 225 °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 (%): 6,5 ( (+)-Limonén )
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

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 : Uchovávajú sa oddelene od oxidačných činidiel.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečné produkty : Neuvedené.  
rozkladu

## 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: 25 %. 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.
- Mutagenity : 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.
- Mutagenity : 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 vdýchnutia. 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.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Reprodukčná toxicita : Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
2,6-Dimetylokt-7-én-2-ol	NOAEL (vývoj) - odhad	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
	NOAEL (ústny) - odhad	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (ústny)	3600 mg/kg bw	-----	Rat



Kemetyl

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Linalylacetát	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	-----	Králik
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	OECD 405	Králik
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králik
		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	
Linalool	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 406	Morskí prašiček
	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
	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
	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	
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	
alfa-Hexylcinnamaldehyd				

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

7-Hydroxycitronelál	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
	Podráždenie dýchacích ciest	Dráždivý		
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	-----	Králik
	Scitlivenie pokožky	5612 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Myši
	Podráždenie pokožky	850 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 404	
	Podráždenie očí	Dráždivý		
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	NOEL (ústny)	250 mg/kg bw/d		
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický		Myši
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna		
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králik
	NOAEL (ústny) - odhad	710 mg/kg bw/d	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	Morskí prašiček
Citrál	NOAEL (vývoj, inh.)	423 mg/m <sup>3</sup>	-----	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
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	Scitlivenie pokožky	10875 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ústny)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé		Králik
	LD50 (ústny)	3450 mg/kg bw	-----	Rat
Citronellol	LD50 (dermálnou)	2650 mg/kg bw		Králik
	NOAEL (plodnosť, dermálnou)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (vývoj, dermálnou)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	Patch test	Ľudské
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé		Králik

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Geraniol	NOEL (ústny)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (ústny)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králik
	LD50 (ústny)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rat
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nie je karcinogénna	Read across	
	NOAEL (dermálnou)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicita - in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývoj, dermálnou)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (plodnosť, dermálnou)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Scitlivenie pokožky	3525 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé	OECD 405	Králik
Pin-2(10)-én	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
Cineol	LD50 (ústny)	2480 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	NOAEL (ústny)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický		
	Mutagenita	Nie je mutagénny		Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 600 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		
	LD50 (dermálnou) - odhad	> 2000 mg/kg bw	Read across	

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných : Neaplikovateľné.

disruptorov (roztváračov)

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

## ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

\*

### 12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Škodlivý pre vodné organizmy. Vypočítaná LC50 (ryby): 12 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 10 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.

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

## 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 disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
alfa-Hexylcinnamaldehyd	NOEC (ryby)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryby)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (riasy)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
Alyl-(3-metylbutoxy)acetát	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
(+)Limonén	LC50 (ryby)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
2,6-Di-terc-butyl-p-kresol	NOEC (ryby)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	NOEC (dafnia) - akútnej	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (dafnia)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	EC0 (dafnia)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (bakterie)	> 10000 mg/l	-----	-----
	LC50 (ryby)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
Pin-2(10)-én	Log P(ow)	5,1		
	BCF	598,4		
	LC50 (ryby)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas



Kemetyl

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

	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		

## 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 neprázdny 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 : Žiadny.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : Nie sú regulované.

### 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 : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa ADR/RID/ADN.

IMDG (mora)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.

Či látka znečisťuje more : Nie

IATA (vzduchu)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IATA.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť.

### 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



Kemetyl

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

## 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 hárk bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

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 hviezdikou (\*).

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.





**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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 3	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 3	: Horľavá kvapalina, kategória 3.
Acute Tox. 2	: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	: Akútna toxicita, kategória 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
Eye Dam. 1	: Vážne poškodenie očí, kategória 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1/1A/1B.
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:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H330	Smrteľne nebezpečná pri vdychovaní.
H304	Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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 akéhokolvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

---

Koniec karty bezpečnostných údajov.

Dátum tlače : 2022-11-18