



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

## 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 Produkty na čistenie vzduchu. 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) : Podráždenie očí, Kategória 2 Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.

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

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

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

: 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.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 gloves

Noste ochranné rukavice.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.



Kemetyl

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

- P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
- 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 výrobku.
  - 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.

Doplnkové označovania (všetky veľkosti balenia)

- : Obsahuje: Linalylacetát ; Geranylacetát ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Pentadekán-15-olid .

## 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	Koncentráciou (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
2-cyklohexylidén-2-fenylacetonitril	< 3	10461-98-0	423-740-1		
Linalylacetát	< 3	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Geranylacetát	< 3	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Fenyletylacetát	< 3	103-45-7	203-113-5		
4-terc-Butylcyklohexylacetát	< 3	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Pentadekán-15-olid	< 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy
2-cyklohexylidén-2-fenylacetonitril	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H302; H411	GHS07; GHS09
Linalylacetát	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07
Geranylacetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07
Fenyletylacetát	Eye Dam. 1	H318	GHS05
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07
Pentadekán-15-olid	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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

- Inhalácií : 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

- Inhalácií : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
- Kontakte s pokožkou : 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 akejkolvek 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.

### 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 UVOĽNENÍ

### 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 vyliatym alebo uvoľneným materiálom.



Kemetyl

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

## 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.

## 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

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. 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 (<35 °C). 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/OBOBNÁ 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.

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-cyklohexylidén-2-fenylacetonitril	Dermal				4 mg/kg bw/day
Linalylacetát	Inhalation				1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Geranylacetát	Inhalation				2,75 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation				62,59 mg/m <sup>3</sup>
Fenyletylacetát	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,5 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				2,27 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
2-cyklohexylidén-2-fenylacetonitril	Inhalation				0,34 mg/m <sup>3</sup>
Linalylacetát	Dermal				4 mg/kg bw/day
	Oral				0,5 mg/kg bw/day
Geranylacetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m <sup>3</sup>
Fenyletylacetát	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				15,4 mg/m <sup>3</sup>
Fenyletylacetát	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
	Oral				8,9 mg/kg bw/day
Fenyletylacetát	Inhalation				1,61 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				1,14 mg/kg bw/day
	Oral		2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
Linalylacetát	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	ČOV			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Geranylacetát	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	ČOV			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
Fenyletylacetát	Water	0,11 mg/l	0,011 mg/l	
	Sediment	0,128 mg/kg	0,0128 mg/kg	
	Intermittent water			0,105 mg/l
	ČOV			10 mg/l
	Soil			0,019 mg/kg
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	ČOV			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Pentadekán-15-olid	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	ČOV			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg

## 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.



Kemetyl

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830



- Ochrana tela : Používajte vhodný ochranný odev, kombinézy alebo obleky a obdobné topánky v súlade s EN 365/367, resp. 345. Vhodný materiál: nitril. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 4 hodín.
- Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodnú dýchaciu ochranu 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: nitril. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 4 hodín.
- 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

Vzhľad	: 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	: > 100 °C	
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 sú známe.	Neobsahuje výbušniny.
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,7 ( Linalylacetát )
		Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 4,3 ( Linalylacetát )
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.	
Hustota pár (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: 1 g/ml	
Rýchlosť odparovania	: Neuvedené.	(n-butyl acetát = 1)

### 9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

## ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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 : Pozrite v časti 7.  
treba zabrániť

## 10.5. Nekompatibilné materiály

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

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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: 6 %. 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 : Neobsahuje karcinogénne látky. 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 : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- 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.



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

- Aspirácia : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.  
 Neobsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia.
- Poleptanie/  
 podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogénne látky. 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.

## Toxikologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
Linylacetát		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)	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
	Geranylacetát	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 429
Podráždenie pokožky		Mierne dráždivé		Morski prašiček
Scitlivenie pokožky		Scitlivenie.	-----	-----
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
Fenyletylacetát	LD50 (ústny)	6330 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	-----
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalačne)	> 766 mg/m3		Rat
	LD50 (dermálnou)	6210 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - odhad	Nie je genotoxický	Read across	
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králik
	Podráždenie očí	Silne dráždivý		Králik
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 300 mg/kg bw/d		Myši
	NOAEL (vývoj) - odhad	500 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (plodnosť) - odhad	500 mg/kg.d	Read across	
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie		Morski prašiček
	NOAEL (ústny) - odhad	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m3	-----	Rat	



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

4-terc-Butylcyklohexylacetát	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králik
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králik
Pentadekán-15-olid	NOAEL (ústny) - odhad	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicita - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Myši
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králik
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	OECD 404	Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	Patch test	Ľudské
	NOAEL (plodnosť) - odhad	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (vývoj) - odhad	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (ústny) - odhad	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - odhad	Nie je genotoxický		
	Scitlivenie pokožky	5450 ug/cm2	OECD 429	Myši

## ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Škodlivý pre vodné organizmy. Vypočítaná LC50 (ryby): 35 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky ): 20 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. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

Ekologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá
2-cyklohexylidén-2-fenylacetonitril	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	86 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryby)	1,4 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	2,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (riasy)	0,5 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	IC50 (riasy)	0,86 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
2-cyklohexylidén-2-fenylacetonitril	Log P(ow)	4,51		



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Geranylacetát	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	> 70 %		
	IC50 (riasy)	3,72 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (dafnia)	14,1 mg/l		Daphnia magna
Geranylacetát	12 ECO LC50 fish est	68 mg/l		Leuciscus idus
Geranylacetát	Log P(ow)	4,3		
	BCF	235		

## 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, vo kanalizácie alebo do vodných 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 : Nie

more

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).



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

## 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. 2015/830 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov.

### 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. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 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 hárkok 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
NPTEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
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, GESIO, nariadenia ES 1272/2008 atď.



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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

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:

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.  
Aquatic Chronic 2 : Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.  
Aquatic Chronic 3 : Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Spôsobuje podráždenie kože.  
H317 Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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 : 2021-06-21