



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 AIR FRESHENER VANILLA  
Kód produktu : CRX723, AL61A; 9728126; AL61S

### 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) : Podráždenie očí, Kategória 2 Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.

Zdravotné účinky : Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
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 : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH208 Obsahuje .... Môže vyvolať alergickú reakciu. (Pozrite \* doplnkové označovania)  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

P280 eyes only  
Noste ochranné okuliare.

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 : H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH208 Obsahuje .... Môže vyvolať alergickú reakciu. (Pozrite \* doplnkové označovania)  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Doplnkové označovania (všetky veľkosti balenia)

: \* Obsahuje 3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd ; 2,3-Butándión . Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 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
2,2,4,6,6-Pentametylheptán	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
3-Etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	5 - < 10	121-32-4	204-464-7		01-2119958961-24
Vanilín	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		
Benzyl-benzoát	2,5 - < 5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	0,1 - < 1	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
2,3-Butándión	0,1 - < 1	431-03-8	207-069-8		
Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
2,2,4,6,6-Pentametylheptán	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
3-Etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Vanilín	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Benzyl-benzoát	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
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

Názov produktu : Shell Air Freshener Vanilla

Revízia : 2022-09-19

Nahrádza staršie vydanie

: 2022-06-28

Strana 2/13

INFO CARE KBÚ



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd 2,3-Butándión	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT RE 2	H315; H317; H412 H225; H302; H315; H317; H318; H331; H373	GHS07 GHS02; GHS05; GHS06; GHS07; GHS08	
Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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

Príznaky a účinky

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

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

## ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhoľnatý (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 / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhoľnatého.

### 5.3. Rady pre požiarnikov



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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

## ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 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.

### 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. 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/m<sup>3</sup>):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPEL krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> )	Komentáre	Zdroj
2,3-Butándión	EC	0,07	0,36	-	Directive EU 2017/164

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Benzyl-benzoát	Inhalácii		102 mg/m <sup>3</sup>		5,1 mg/m <sup>3</sup>
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Dermálnou				2,6 mg/kg bw/day
	Dermálnou				28,85 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Inhalácii				5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalácii				5,83 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účink	Systémové účink	Lokálne účink	Systémové účink
Benzyl-benzoát	Inhalácii		25 mg/m <sup>3</sup>		1,25 mg/m <sup>3</sup>
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Dermálnou				1,3 mg/kg bw/day
	Ústny		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
	Dermálnou				14,43 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Inhalácii				1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Ústny				0,75 mg/kg bw/day
	Inhalácii				1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnou			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Ústny				0,83 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
3-Etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Voda	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Vanilín	Soil			2,923 mg/kg
	Voda	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
Benzyl-benzoát	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
	Voda	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
	Voda	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
Ústny			3,3 mg/kg food	



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	Voda	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	Ústny			33.3 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 : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné oblečenie. V prípade rozsiahlej expozícii nosiť vhodný ochranný odev, kombinézy alebo oblek, topánky a podobné. 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. ochrannej maske v súlade s EN 140.

Ochrana rúk : Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc. Rukavice používajte v prípade častého alebo dlhodobého použitia a v prípade veľkoobjemovej expozície. 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.	
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (20°C)	: Neuvedené.	



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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.	Kvapalina.

## 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 : 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: 12 %. 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. Neobsahuje karcinogénne látky.
Mutagenita	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s pokožkou



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Akútna toxicita	: Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Poleptanie/ podráždenie	: Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú reakciu.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. 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.
Mutagenity	: Nepredpokladá sa, že je mutagénny. 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
3-Etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	-----	Ľudské
	LD50 (ústny)	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	OECD 404	Králik
	Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 429	Myši
	NOAEL (ústny)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický		
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývoj) - odhad	Not teratogenic	Read across	
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
Vanilín	Genotoxicita - in vivo	Negatívny	OECD 474	Myši
	NOEL (karcinogenita, ústny)	Nie je karcinogénna	-----	Rat
	LD50 (ústny)	> 3500 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5010 mg/kg bw		Králik
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.		Morski prašiček
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	-----	Králik
	Podráždenie očí	Jemne dráždivé.	-----	Králik
	NOEL (karcinogenita, ústny)	Nie je karcinogénna	-----	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (ústny)	2500 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 473	



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

3-p-Kumenylfosfit-2-methylpropionaldehyd	NOAEL (ústny)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Scitlivenie pokožky	5575 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Myši
	NOAEL (ústny)	300 mg/kg bw/d		Králik
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.		Králik
2,3-Butándión	LD50 (ústny)	3810 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (plodnosť, orálny)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králik
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LC50 (inhalačne)	> 2250 mg/m <sup>3</sup>		Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	OECD 404	Králik
	LD50 (ústny)	1580 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králik
NOAEL (vývoj, perorálna)	Not teratogenic		Myši	
Mutagenita	Mutagenic		Salmonella typhimurium	
Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 475		
NOAEL (ústny)	> 90 mg/kg bw/d		Rat	

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.

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): 33 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 23 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 : Obsahuje bioakumulujúce látky.

### 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 disruptorov (rozvracačov) : Neaplikovateľné.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

**Ekologické informácie:**

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvieratá	
Benzyl-benzoát	IC50 (riasy)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	LC0 (ryby)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	LC100 (ryby)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	94 %	OECD 301 F		
	LC50 (ryby)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	EC50 (dafnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna	
	Log P(ow)	3,97			
	BCF	24			
	4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	2 %	OECD 301 B	
IC50 (riasy)		> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
NOEC (dafnia) - chronickej		0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
LC50 (ryby)		1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
NOEC (ryby)		0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas	
EC50 (dafnia)		0,47 mg/l	-----	-----	
Log P(ow)		5,9			
BCF		1584			
Reakčná zmes zložená z týchto látok: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón		NOEC (ryby)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
		LC50 (ryby)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Log P(ow)	5,02			

**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**



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

## 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).

## 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 hároku 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 hárok bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hácky 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



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

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
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:

Eye Irrit. 2	: Metóda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	: Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Flam. Liq. 2	: Horľavá kvapalina, kategória 2.
Flam. Liq. 3	: Horľavá kvapalina, kategória 3.
Acute Tox. 3	: Akútna toxicita, kategória 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.
STOT RE 2	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória nebezpečnosti 1.
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 2.
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 3.
Aquatic Chronic 4	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 4.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H331	Toxická pri vdychovaní.
H304	Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.



**Kemetyl**

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
H413	Na vodné organizmy môže mať dlhodobé škodlivé účinky.

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

---

Koniec karty bezpečnostných údajov.

Dátum tlače : 2023-11-03