



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

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

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)
+420-224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Podráždění očí, kategorie 2. Senzibilizace kůže, kategorie 1. Nebezpečný pro vodní prostředí –
(ES) č. 1272/2008) chronicky, kategorie 3.

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

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 gloves	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

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

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem	:	Varování
H- a P- vět	:	H317 Může způsobit alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 gloves Používejte ochranné rukavice. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: Linalyl acetát ; Geranyl-acetát ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Pentadekán-1,15-laktón .

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
2-cyklohexyliden-2-fenylacetonitril	< 3	10461-98-0	423-740-1		
Linalyl acetát	< 3	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Geranyl-acetát	< 3	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Fenylethyl acetát	< 3	103-45-7	203-113-5		
4-terc-Butylcyklohexylacetát	< 3	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Pentadekán-1,15-laktón	< 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly
2-cyklohexyliden-2-fenylacetonitril	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H302; H411	GHS07; GHS09
Linalyl acetát	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07
Geranyl-acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07
Fenylethyl acetát	Eye Dam. 1	H318	GHS05
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Pentadekán-1,15-laktón	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
------------------------	----------------------------------	------------	--------------	--

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Při běžném použití není relevantní. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
Při styku s pokožkou : Může způsobit zarudnutí a podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.
Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
Nevhodná : Vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.
Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit. Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.
 Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Zamezte styku s kůží a očima. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovani : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 35 °C). Neuvádět do styku s oxidačními látkami.
 Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.
 Nedoporučený obal : Není známo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
2-cyklohexyliden-2-fenylacetonitril	Dermal Inhalation				4 mg/kg bw/day 1,4 mg/m3
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Geranyl-acetát	Inhalation				2,75 mg/m3
Fenylethyl acetát	Inhalation				62,59 mg/m3
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,5 mg/m3
	Dermal				2,27 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
2-cyklohexyliden-2-fenylacetonitril	Inhalation				0,34 mg/m ³
Linalyl acetát	Dermal				4 mg/kg bw/day
	Oral				0,5 mg/kg bw/day
Geranyl-acetát	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m ³
Fenylethyl acetát	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				15,4 mg/m ³
Fenylethyl acetát	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
	Oral				8,9 mg/kg bw/day
Fenylethyl acetát	Inhalation				1,61 mg/m ³
	Dermal				1,14 mg/kg bw/day
	Oral		2,5 mg/kg bw		0,42 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Linalyl acetát	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Geranyl-acetát	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
Fenylethyl acetát	Water	0,11 mg/l	0,011 mg/l	
	Sediment	0,128 mg/kg	0,0128 mg/kg	
	Intermittent water			0,105 mg/l
	STP			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
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Pentadekán-1,15-laktón	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830



- Ochrana těla : Noste vhodný ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv podle EN 365/367 resp. 345. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. Indikace doby průniku: cca 4 hodin.
- Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.
- Ochrana rukou : Noste vhodné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: cca 4 hodin.
- Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalina.	Impregnovaného materiálu.
Barva	: Světle žlutá.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Není relevantní.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neznámé.	Neměří. Není relevantní pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 100 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není relevantní.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 225 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	
Výbušné vlastnosti	: Není známo.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (Linalyl acetát)
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 4,3 (Linalyl acetát)
Oxidační vlastnosti	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	: Není relevantní.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Není relevantní.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Hustota páry (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1 g/ml	
Rychlost odpařování	: Neznámé.	(n-butylacetát =1)

9.2. Další informace

Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE *

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 6 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žíravost/dráždivost : Dráždivý.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Neobsahuje látky toxické při vdechnutí.
- Žíravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
Linalyl acetát	LD50 (orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace)	13934 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	> 2740 mg/m3	-----	Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Lidské
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 404	Králík
	NOAEL (orální)	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (dermální)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Krysa
	Mutagenita	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 476	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	LC50 (inhalace) - odhad	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	Citlivost pokožky	> 5000 mg/m3	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
Geranyl-acetát	Citlivost pokožky	Mírně dráždivé	-----	Morče
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Dráždivé.	-----	-----
	NOAEL (dermální) - odhad	> 2000 mg/kg.d	Read across	Krysa
	LD50 (dermální)	1000 mg/kg bw/d	Read across	Myši
	LD50 (orální)	> 5460 mg/kg bw	-----	Králík
	Mutagenita	6330 mg/kg bw	-----	Krysa
	Fenylethyl acetát	LD50 (orální)	Negativní	OECD 471
LC50 (inhalace)		5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
LD50 (dermální)		> 766 mg/m3	-----	Krysa
Mutagenita		6210 mg/kg bw	OECD 402	Králík
Genotoxicita - odhad		Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Podráždění pokožky		Negen-toxické	Read across	-----
Podráždění očí		Nedráždivé	OECD 404	Králík
NOEL (karcinogenita, orální)		Silně dráždivý	-----	Králík
NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad		> 300 mg/kg bw/d	-----	Myši
NOAEL (fertilita) - odhad		500 mg/kg.d	Read across	-----
Citlivost pokožky		500 mg/kg.d	Read across	-----
NOAEL (orální) - odhad		500 mg/kg.d	Read across	-----
LC50 (inhalace) - odhad		Necitlivé	-----	Morče
4-terc-Butylcyklohexylacetát		LD50 (orální)	250 mg/kg bw/d	Read across
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/m3	-----	Krysa
	Podráždění očí	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Králík

**Kemetyl**

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Pentadekán-1,15-laktón	NOAEL (orální) - odhad	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxicita - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Myši
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw	-----	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	Patch test	Lidské
	NOAEL (fertilita) - odhad	> 1000 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	> 1000 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (orální) - odhad	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicita - odhad	Negen-toxické			
Citlivost pokožky	5450 ug/cm2	OECD 429	Myši	

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Škodlivý pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 35 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 20 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Nejsou známy žádné specifické informace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Je absorbován půdou a má nízkou mobilitu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace předpisů : Není relevantní.

Ekotoksikologisk information:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
2-cyklohexyliden-2-fenylacetonitril	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	86 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	1,4 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnie)	2,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (řasy)	0,5 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	IC50 (řasy)	0,86 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
2-cyklohexyliden-2-fenylacetonitril	Log P(ow)	4,51		



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Geranyl-acetát	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	> 70 %		
	IC50 (řasy)	3,72 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (dafnie)	14,1 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ryba) - odhad	68 mg/l		Leuciscus idus
Geranyl-acetát	Log P(ow)	4,3		
Geranyl-acetát	BCF	235		

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

- Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Zbytky produktu, impregnované utěrky a nevyprázdněné obaly jsou považovány za nebezpečný odpad.
- Další varování : Žádný.
- Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do travivodů ani do vodních toků.
- Evropský katalog likvidace odpadu : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.
- Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepavní název : Není regulováno.

14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující : Ne

moře

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisoch : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2015/830 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Není relevantní.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

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



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Aquatic Chronic 3 : Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Irrit. 2 : Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2 : Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 2 : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Konec bezpečnostního listu.

Datum vytištění : 2021-06-21