



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 JOE OCEAN SPLASH
Kód produktu : CRX768, AL610

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, Budynek C
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:
Toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.

Zdravotné účinky : 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 : 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.



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.
- P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:

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.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

- : Obsahuje: Linalyl acetate ; Linalool ; (+)-Limonén ; alpha-Hexylcinnamaldehyde ; 7-Hydroxycitronellal ; Pin-2(10)-ene ; 4-tert-Butylcyclohexyl acetate ; Citronello ; Geraniol ; Citrál .

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-Dimethyloct-7-en-2-ol	< 4	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Linalyl acetate	< 2,5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalool	< 1,25	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
(+)-Limonén	< 0,7	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
alpha-Hexylcinnamaldehyde	< 0,7	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	< 0,7	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
7-Hydroxycitronellal	< 0,3	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Pin-2(10)-ene	< 0,25	127-91-3	204-872-5		
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	< 0,25	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Citronello	< 0,25	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Geraniol	< 0,25	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Citrál	< 0,25	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	< 0,25	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy
-------------	----------------------	--------	------------

Názov produktu : Shell Airfreshener Little Joe Ocean Splash

Dátum vydania : 16-04-2019

Nahrádza staršie vydanie : 16-10-2018

Strana 2/16

INFO CARE KBÚ



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol Linalyl acetate	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H319 H315; H317; H319	GHS07 GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
(+)-Limonén	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
alpha-Hexylcinnamaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; 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 7-Hydroxycitronellal	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H400; H410 H317; H319	GHS09 GHS07	M (chronic) = 1
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2	H226; H317; H304; H315	GHS02; GHS07; GHS08	
4-tert-Butylcyclohexyl acetate Citronellol	Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H317 H319; H317; H315	GHS07 GHS07	
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
Citrál	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 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. V prípade pretrvávania podráždenia sa obráťte na lekára.
- 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 spôsobiť začervenanie a podráždenie, scitlivenie. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže spôsobiť suchú kožu.
- Kontakte s očami : Môže spôsobiť bodanie v očiach a začervenanie.
- Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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 (CO₂). 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 / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľnatého.

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatym alebo uvoľneným materiálom.

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

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Skladovanie : Uchovávať mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C). Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel.

Odporúčané balenie : Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

Neodporúčané obal : Nie sú známe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA *

8.1. Kontrolné parametre

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

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

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

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí		DNEL, dlhodobí	
		Lokálne účinky	Systémové účinky	Lokálne účinky	Systémové účinky
2,6-Dimethyl-7-en-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	Inhalation				73,5 mg/m ³
Linalool	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalation		5 mg/kg bw		2,75 mg/m ³
alpha-Hexylcinnamaldehyde	Dermal	0,525 mg/kg bw	16,5 mg/m ³	0,525 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Inhalation	6,28 mg/m ³			2,8 mg/m ³
7-Hydroxycitronellal	Dermal				33,3 mg/m ³
Pin-2(10)-ene	Inhalation				18,2 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal				0,078 mg/m ³
Geraniol	Inhalation				28,85 mg/kg bw/day
Citrál	Dermal				5,29 mg/m ³
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Inhalation				1,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				18 mg/m ³
	Inhalation				5,98 mg/m ³
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
	Inhalation				3,5 mg/m ³

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

Chemický názov	Spôsob expozície	DNEL, Krátkodobí	DNEL, dlhodobí
----------------	------------------	------------------	----------------

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

		Lokálne účinnok	Systémové účinnok	Lokálne účinnok	Systémové účinnok
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m ³
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
(+)-Limonén	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
alpha-Hexylcinnamaldehyde	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m ³
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Dermal				1,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,4 mg/m ³
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Inhalation				1,06 mg/m ³
	Oral				0,31 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Citrál	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m ³
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,86 mg/m ³
	Oral				0,25 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Spôsob expozície	Sladkej vode	Morskej vode	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Water	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
	Soil			0,103 mg/kg
Linalyl acetate	Oral			111 mg/kg food
	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			10 mg/l
Linalool	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

(+)Limonén	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
alpha-Hexylcinnamaldehyde	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
Pin-2(10)-ene	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
Citronellol	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	2 mg/l	0,2 mg/l	
	Sediment	0,485 mg/kg	0,048 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
Geraniol	Soil			0,49 mg/kg
	Oral			1,35 mg/kg food
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
Citrál	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
(+)-Limonén	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldehyde	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
Citronellol	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Oral			8,33 mg/kg food

8.2. Kontroly expozície

Názov produktu
Dátum vydania

: Shell Airfreshener Little Joe Ocean Splash
: 16-04-2019

Nahrádza staršie vydanie : 16-10-2018

Strana 7/16
INFO CARE KBÚ



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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. ochrannej maske v súlade s EN 140.
- Ochrana rúk : V súlade s EN 374 používajte vhodné bezpečnostné rukavice. Vhodný materiál: 5. vrstvovej chemicky odolnej fólie. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: neuvedené.
- Ochrana zraku : Používajte vhodné ochranné okuliare, ak existuje riziko možného očný kontakt.

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	: > 200 °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 (Linalyl acetate)
	:	Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 5,2 (Linalool)
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)



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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 : Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE *

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 4 %. 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.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Kontakte s očami
Poleptanie/
podráždenie : Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- 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 : Riziko vdýchnutia sa nepredpokladá. 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 : 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.

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
Linalyl acetate	LC50 (inhalačne) - odhad	> 5000 mg/m ³	-----	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	11 TOX genotoxicity in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Myši
	Mutagenita	Nie je mutagénny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TAB TOX NOAEL dermal	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	NOAEL (ústny)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Podráždenie očí	Dráždivý	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	Podráždenie pokožky	Neodráždivé	-----	Ľudské
	LC50 (inhalačne)	> 2740 mg/m ³	-----	Myši
	Scitlivenie pokožky	Scitlivenie.	OECD 429	Myši
	LD50 (ústny)	13934 mg/kg bw	-----	Rat
Linalool		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOAEL (vývoj, perorálna)	365 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Podráždenie očí	Neodráždivé	OECD 405	Králik
	Scitlivenie pokožky	12650 ug/cm ²	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (plodnosť, orálny)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králik
	11 TAB TOX NOAEL dermal	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	11 TOX genotoxicity in vivo	Nie je genotoxický	OECD 475	Myši
	LD50 (dermálnou)	5610 mg/kg bw	-----	Králik



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

(+)-Limonén	Podráždenie pokožky	Slabo dráždivé	----	Ľudské	
	LD50 (ústny)	2790 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (ústny)	117 mg/kg bw/d	----	Rat	
	NOAEL (ústny)	150 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický			
	LD50 (ústny)	4400 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík	
	Podráždenie pokožky	Dráždivý	----	----	
	NOAEL (vývoj, perorálna)	600 mg/kg bw/d		Rat	
	Scitlivenie pokožky	10075 ug/cm2	OECD 429	Myši	
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471		
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík	
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat	
	11 TOX genotoxicity in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat	
alpha-Hexylcinnamaldehyde	NOAEL (vývoj, perorálna)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	11 TOX genotoxicity in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474		
	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476		
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králík	
	11 TOX NOAEL oral est	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	LD50 (dermálnou)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Králík	
	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	Králík	
	11 TAB TOX NOAEL dermal	25 mg/kg bw/d		Rat	
	7-Hydroxycitronellal	Podráždenie pokožky	Dráždivý		
		LD50 (dermálnou)	> 2000 mg/kg bw	----	Králík
Scitlivenie pokožky		5612 ug/cm2	OECD 429	Myši	
Podráždenie pokožky		850 ug/cm2	OECD 404		
Podráždenie očí		Dráždivý			
Podráždenie pokožky		Nedráždivé			
LD50 (ústny)		> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
NOEL (ústny)		250 mg/kg bw/d			
11 TOX genotoxicity in vivo		Nie je genotoxický		Myši	
11 TOX carc est		Nie je karcinogénna			
Mutagenita		Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Podráždenie pokožky		Dráždivý	----	----	
Mutagenita		Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
LD50 (ústny)		> 5000 mg/kg bw		Rat	
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králík	
	LD50 (ústny)	5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw		Králík	
	Podráždenie očí	Nedráždivé		Králík	
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé		Králík	
	11 TOX NOAEL oral est	710 mg/kg bw/d	Read across		
	Citronellol	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický		
Scitlivenie pokožky		10875 ug/cm2	OECD 429	Myši	

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Geraniol	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
	LD50 (dermálnou)	2650 mg/kg bw		Králik
	11 dermal NOAEL fert	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	11 derm NOAEL dev	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Podráždenie pokožky	Mierne dráždivé	Patch test	Ľudské
	Podráždenie očí	Mierne dráždivé		Králik
	NOEL (ústny)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (dermálnou)	> 5000 mg/kg bw	----	Králik
	LD50 (ústny)	> 2840 mg/kg bw	----	Rat
	11 TOX carc est	Nie je karcinogénna	Read across	
	11 TAB TOX NOAEL dermal	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Citrál	Genotoxicite - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	Chinese Hamster
	11 TOX genotoxicity in vivo	Nie je genotoxický	OECD 474	Myši
	Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 derm NOAEL dev	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	11 dermal NOAEL fert	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Scitlivenie pokožky	3525 ug/cm ²	OECD 429	Myši
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	11 TOX genotoxicity 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
	11 inh NOAEL dev	423 mg/m ³	----	Rat
	NOEL (karcinogenita, ústny)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
Mutagenita	Negatívny	OECD 471		
LD50 (ústny)	4960 mg/kg bw	----	Rat	
Genotoxicite - 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	

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Škodlivý pre vodné organizmy. Vypočítaná LC50 (ryby): 80 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky): 43 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

**Kemetyl**

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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
(+)-Limonén	LC50 (ryby)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (ryby)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	EC50 (dafnia)	0,47 mg/l	-----	-----
	IC50 (riasy)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	2 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ryby)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
	EC50 (dafnia)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (riasy)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Konečná aerobická biologická odbúrateľnosť (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	NOEC (dafnia) - chronickej	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	EC0 (dafnia)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
NOEC (dafnia) - akútnej	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
LC0 (ryby)	0,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
LC50 (bakterie)	> 10000 mg/l	-----	-----	
Log P(ow)	5,1			
BCF	598,4			

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

- 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, 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

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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

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. 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



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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 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 hviezdičkou (*).

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

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

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

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.
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 kategória 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategória 2.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

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.

Koniec karty bezpečnostných údajov.

Dátum tlače : 10-05-2019