



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU \*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL TEXTILE CLEANER  
Kód výrobku : CRX751, AC54I

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC35 Čistící prostředek. PC0 Jiné. Údržba vozidla.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C  
02-305 Warszawa, Polsko  
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 : +48 601 662 626 (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.  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

Informace předpisech : Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### 2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

P280 eyes Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P305 + P351 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte  
 + P338 kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: 2 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity.

Uvedené složení v souladu s vyhláškou 648/2004:

Obsahuje:	Koncentrace (%)
Fosfonáty , Aniontové povrchově aktivní látky , Neiontové povrchově aktivní látky	< 5
Parfémy, d-Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

## 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
Butyldiglykol	5 - < 10	112-34-5	203-961-6		01-2119475104-44
Alcohols, C12-14, ethoxylated	1 - < 3	68439-50-9	500-213-3		
2,2',2"-Nitrilotriethanol	0,1 - < 1	102-71-6	203-049-8	NPK	01-2119486482-31

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
Butyldiglykol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Alcohols, C12-14, ethoxylated	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic. Acute 1	H302; H318; H400	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,2',2"-Nitrilotriethanol	----	----	----	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

\*

### 4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

- Při nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody dříve, než produkt uschne.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody min. 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. Pozřete kondenzované mléko nebo hrudku másla. 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 : Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti. Může způsobit podráždění cest dýchacích a kašel.
- Při styku s pokožkou : 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 (CO<sub>2</sub>). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Není známo.

### 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.

### 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.
- Informace předpisem : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. Absorbovat zbytky do písku nebo jiného inertního materiálu. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody.

## 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Skladování : 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 : Oceli (kromě nerezavějící oceli).

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu. Nemíchat s jinými produkty.

## 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.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Butyldiglykol	CZ	100	200	-
Butyldiglykol	EC	67,5	101,2	-
2,2',2"-Nitrilotriethanol	CZ	5	10	-
2,2',2"-Nitrilotriethanol		5	10	-

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
Butyldiglykol	Dermal				20 mg/kg bw/day
	Inhalation	101,2 mg/m <sup>3</sup>		67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2"-Nitrilotriethanol	Dermal				6,3 mg/kg bw/day
	Inhalation			5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>

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

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní	DNEL, dlouhodobé

**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Butyldiglykol	Dermal Inhalation	50,6 mg/m <sup>3</sup>		34 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/day 34 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2"-Nitrioltriethanol	Oral Dermal Inhalation Oral				1,25 mg/kg bw/day 3,1 mg/kg bw/day 1,25 mg/m <sup>3</sup> 13 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
Butyldiglykol	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	4 mg/kg	0,4 mg/kg	
2,2',2"-Nitrioltriethanol	Intermittent water			3,9 mg/l
	STP			200 mg/l
	Soil			0,4 mg/kg
	Oral			56 mg/kg food
	Water	0,32 mg/l	0,032 mg/l	
	Sediment	1,7 mg/kg	0,17 mg/kg	
	Intermittent water			5,12 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,151 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

- Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci je nutno dodržovat standardní zásady práce 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.

- Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv.
- 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 : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice.
- 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.
- Barva : Bezbarvý.
- Zápach nebo vůně : Parfém.
- Prahová hodnota zápachu : Neznámé.
- pH : 9
- Rozpustnost ve vodě : Rozpustný.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Není relevantní. Obsahuje povrchově aktivní látky. O/V Systém emulguje.
- Bod vzplanutí : 94 °C
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není relevantní. Kapalina. Viz bod vzplanutí.
- Bod samozápalu : > 195 °C



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Bod varu / rozmezí bodu varu	: 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Není známo.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,9 ( Butyldiglykol )
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 5,9
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)	: 2300 Pa	
Hustota páry (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1,003 g/ml	
Rychlost odpařování	: < 1	(n-butylacetát =1)

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

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 toxikologických účincích

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 2,189 mg/l. Látek neznámé toxicity: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.

Žiravost/dráždivost : Může způsobit podráždění cest dýchacích a kašel. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

- 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.
- Žravost/dráždivost : Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : 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 zasažení očí
- Žravost/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 : Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- 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.
- 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
Butyldiglykol	NOAEL (dermální)	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	LD50 (dermální)	2764 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LD50 (orální)	5660 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění očí	Silně dráždivé	OECD 405	Králík
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	NOAEL (inhalace)	94 mg/m3	OECD 413	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	Podráždění očí - odhad	Dráždivý		Králík
	11 TOX genotoxicity in vivo	3300 mg/kg bw/d	OECD 475	Myši
LC50 (inhalace)	> 196 mg/m3	-----	Krysa	
Alcohols, C12-14, ethoxylated	NOAEL (orální) - odhad	50 mg/kg bw/d	Read across	Krysa



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

	LD50 (dermální) Mutagenita LD50 (orální) Podráždění pokožky Citlivost pokožky Podráždění očí	> 2000 mg/kg bw Nemutagenní > 200 mg/kg bw Nedráždivé Necitlivé Silně dráždivé	OECD 471 -----	Krysa ----- Krysa Králík Morče Králík
--	---	---	-------------------	--

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE \*

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 4 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 4 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Nejsou známy žádné specifické informace. Povrchově aktivní činidlo obsažené v tomto přípravku je ve shodě s kritérii týkající se biologické rozložitelnosti, jak je uvedeno v předpisu (EC) 648/2004 o detergencích.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Nejsou známy žádné specifické informace.

### 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

### 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 předpisech : Není relevantní.

## 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. Likvidovat zbytky výrobku a nespoteřované balení jako nebezpečný odpad.

Další varování : Žádný.

Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do trativodů ani do vodních toků.

Evropský katalog likvidace : 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. Číslo OSN





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Číslo UN : Žádný.

## 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní 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 předpisů : Může se odlišovat pro různé země.

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH \*

### 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



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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

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

Eye Irrit. 2 : Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
Eye Dam. 1	: Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždění očí, kategorie 2.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro život ve vodách.

Konec bezpečnostního listu.