



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL GASOLINE ADDITIVE  
Kód výrobku : CRX113, BT80I

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

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC0 Jiné. Údržby motoru.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C  
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) : Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

### 2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

H- a P- vět : H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
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.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem	:	Nebezpečí
H- a P- vět	:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

- : Obsahuje: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatické látky ; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatické látky .
- : Obsahuje 4 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Informace předpisem : Podle nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha II, část 3 musí být obal tohoto produktu opatřen dětským bezpečnostním uzávěrem a dobře viditelnou výstrahou.

## 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : 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
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatické látky	> 75	----	918-481-9		01-2119457273-39
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	1 - < 5	337367-30-3	----		
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatické látky	1 - < 5	----	929-018-5		01-2119475608-26
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	0,1 - < 1	----	919-164-8		01-2119473977-17
petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	0,1 - < 1	64742-81-0	265-184-9		01-2119462828-25



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboły	
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatické látky	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatické látky	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Asp. Tox. 1; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3	H304; H372; H412; EUH066	GHS08	
petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3	H304; H315; H411; H336	GHS07; GHS08; GHS09	

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

- 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 a mýdlo dřívě, než produkt uschne. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Nepodávat nápoje. Vypláchnout ústa. Eventuálně podat 1 nebo 2 lžičce projímadla (síran sodný). V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, okamžitě kontaktujte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.
- Při styku s pokožkou : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem. Může poškodit plíce, způsobit bolesti v krku a potíže s dýcháním.

### 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 : Vodní tryska.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Bude plavat na povrchu vody a může znovu vzplanout.  
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. Páry jsou těžší než vzduch. Jejich koncentrace v nízké položených prostorech může způsobit udušení.

### 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 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 : Nashromáždit roztřísněný materiál do nádob. Absorbovat zbytky do písku nebo jiného inertního materiálu. 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. Nevdechujte páry. 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 na studeném, suchém a dobře větraném místě (< 35 °C). Neuvádět do styku s oxidačními látkami. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Nedoporučený obal : PE a PP.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

- Použití : Používejte pouze dle návodu.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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. Předvídaná 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	Zdroj
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatické látky		1200	-	-	
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatické látky		1200	-	CEFIC-HSPA	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EC	116	-	Recommendation in CLH-document - 2010	
petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený		350	-	CEFIC-HSPA	

## 8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. 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.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv. Při značném vystavení noste ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. Indikace doby průniku: cca 6 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 : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice. Při častém nebo dlouhodobém použití a při vyšší expozici noste vhodné rukavice. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: cca 6 hodin.

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle 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 : Charakteristický.  
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 : 63 °C  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není relevantní. Kapalina. Viz bod vzplanutí.  
Bod samozápalu : > 200 °C



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Bod varu / rozmezí bodu varu	: 180 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: -40 °C	
Výbušné vlastnosti	: Není známo.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,6 ( Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatické látky )
	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 7
Oxidační vlastnosti	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Dekompozice mírnost	: Není relevantní.	
Viskozita (20°C)	: < 7 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskozita (40°C)	: < 7 mm <sup>2</sup> /sec	
Tlak par (20°C)	: Neznámé.	
Hustota páry (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 0,79 g/ml	
Rychlost odpařování	: < 1	(n-butylacetát =1)

## 9.2. Další informace

Informace předpisech : Není relevantní.

## 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



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

- Akutní toxicita** : Vypočte hodnota LC50: > 6,118 mg/l. Látek neznámé toxicity: 4 %. 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** : 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** : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita** : Mutagenní účinky se nepředpokládají. 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.
- Žiravost/dráždivost** : Může způsobit mírné podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace** : Neobsahuje látky senzibilizující kůži. 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**
- Žiravost/dráždivost** : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při požití**
- Akutní toxicita** : Vypočte hodnota LD50: > 2134 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** : Vdechnutí do plic při polknutí nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu, která může být fatální. Při požití, Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 38.3°C, dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašláni či sípání.
- Žiravost/dráždivost** : Může způsobit nevolnost, zvracení, bolesti břicha a průjem.
- Karcinogenita** : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita** : Mutagenní účinky se nepředpokládají. 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
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatické látky	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	----	----
	LD50 (orální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	----	----
	Mutagenita	Nemutagenní	----	----
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní	----	----



# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

**Kemetyl**

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatické látky	Dráždění dýchacích cest - odhad	Nedráždivé	----	----
	NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	Neteratogenní	----	----
	NOAEL (fertilita) - odhad	Not reprotoxic	----	----
	LC50 (inhalace)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Krysa
	NOAEL (orální) - odhad	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (inhalace) - odhad	> 1160 mg/m3	Read across	Krysa
	11 TOX sens skin est	Necitlivé	Read across	Morče
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 6100 mg/m3	OECD 403	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Krysa
	NOAEL (orální)	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, inh.)	> 5220 mg/m3	OECD 414	Krysa
	LD50 (dermální)	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	NOAEL (inhalace)	275 mg/m3	OECD 413	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TOX genotoxicity in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 474	Myši
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
NOEL (karcinogenita, inh.)	> 2200 mg/m3	OECD 453	Krysa	

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 566 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 204 mg/l. Obsahuje 4 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Na vodní hladině může vytvořit olejový film, který způsobí pokles obsahu kyslíku s možností negativních vlivů na ve vodě žijící organismy.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Nejsou známy žádné specifické informace.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Nejsou známy žádné specifické informace.

### 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Je absorbován půdou a má nízkou mobilitu. Plave na vodě.

### 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





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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 nespotřebované balení jako nebezpečný odpad.

Další varování : Žádný.

Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do travivodů 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

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 předpisech : 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 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



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Posouzení chemické : Není relevantní.  
bezpečnosti

## 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 znečištění 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/nevyšší 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 :

Asp. Tox. 1 : Na základě údajů ze zkoušek. Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Skin Irrit. 2	: Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
STOT SE 3	: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
STOT RE 1	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
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:

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

---

Konec bezpečnostního listu.