



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL DIESEL DEPRESSER  
Kód výrobku : UM012, BT10G, BT10M

### 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 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová  
(ES) č. 1272/2008) expozice, kategorie 3, narkotické účinky Karcinogenita, kategorie 2. Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

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

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

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

### 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.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.
P261 vapour	Zamezte vdechování par.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P391	Uniklý produkt seberte.
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.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
	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.
	P261 vapour	Zamezte vdechování par.
	P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
	P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
	P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
	P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene .

Informace předpisech : 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 předpisech : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	> 75	-----	919-284-0		01-2119463588-24

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbols	
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Carc. 2; Aquatic Chronic 2	H336; H304; H351; H411; EUH066	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 dříve, 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, mdloby, 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 (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.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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 roztrženěný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Páry jsou těžší než vzduch. Jejich koncentrace v nízkopoložených 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. 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 roztrženěný 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

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz 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

### 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.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene		100	-	CEFIC-HSPA	
1,2,4-trimethylbenzen	CZ	100	250	Kůže	
1,2,4-trimethylbenzen	EC	100	-	-	
1,2,3-Trimethylbenzen	CZ	100	250	Kůže	
1,2,3-Trimethylbenzen	EC	100	-	-	
Naftalen	CZ	50	100	-	
Naftalen	EC	50	-	-	
mesitylen	CZ	100	250	Kůže	
mesitylen	EC	100	-	-	

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
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				151 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	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				32 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				7,5 mg/kg bw/day

## 8.2. Omezování expozice

- Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami. Viz Směrnice 2004/37/ES týkající se ochrany proti rizikům vystavení karcinogenním nebo mutagenním látkám při výkonu práce.
- 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 : 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 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 krátkodobém použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice. Při častém nebo dlouhodobém použití a při značném vystavení noste vhodné rukavice podle EN 374. 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.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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	: Nemá význam. Neměřeno.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neznámé.	
Bod vzplanutí	: 62 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nemá význam. Neměřeno.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 400 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: 179 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: Neznámé.	
Výbušné vlastnosti	: Nemá význam. Neměřeno.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,6 ( Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene ) Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 7
Oxidační vlastnosti	: Nemá význam. Neměřeno.	Neobsahuje žádné oxidační látkami.
Dekompozice mírnost	: Nemá význam. Neměřeno.	
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: < 20 mm <sup>2</sup> /sec	
Tlak par (20°C)	: 1300 Pa	
Hustota páry (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 0,9 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.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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: > 4,564 mg/l. Látek neznámé toxicity: 9 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit poškození orgánů. Cílový orgán (cílové orgány): Centrálního nervového systému. Efekt(y): Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti a ztrátu koordinace. Trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí a smrt. Může způsobit bolest hlavy, mdloby, závratě a pocity nevolnosti.
- 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 : Podezření na vyvolání rakoviny.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 2245 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 : 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

- Žíravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: 3021 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. Vysoce viskózní kapalina. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Po pozření a následném zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí do plic.
- Žíravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení, bolesti břicha a průjem.
- Karcinogenita : Podezření na vyvolání rakoviny.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	11 TOX sens skin est	Necitlivé	Read across	Morče
	NOAEL (orální) - odhad	300 mg/kg bw/d	Read across	Krysa
	NOAEL (inhalace)	> 380 mg/m3	OECD 413	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	11 TOX genotox est	Negen-toxické	Read across	-----
	LD50 (orální)	5558 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 4688 mg/m3	OECD 403	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	Podráždění pokožky	Lehce dráždivé	OECD 404	Králík
Podráždění očí	Mírně dráždivé	OECD 405	Králík	

Informace předpisů : Naftalen U krysy inhalace naftalen vede ke zvýšenému výskytu nádorů nosní. Ačkoli tam je nějaká nejistota připojení důsledků pro lidské zdraví, není možné odmítnout toto spojení.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 2 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 11 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. 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 : 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.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace předpisů : Není relevantní.

Ekotoxikologická informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	58 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (ryba)	0,487 mg/l.d		Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnie)	10 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	0,851 mg/l.d		Daphnia magna
	IC50 (řasy)	1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata

## 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 nespoteřebované balení jako 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 směrnici 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 : UN 3082

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

- Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ( Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene )
- Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Hydrocarbons, C10, aromatics, >1 naphthalene )

### 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 : 9
- Klasifikační kód : M6
- Obalová skupina : III
- Bezpečnostní značky : 9 + značka: "Látky ohrožující životní prostředí".
- Kód omezení pro tunely : C/D





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Informace předpisích : Není určen k přepravě na cisternových lodích ve vnitrozemských vodních cestách. Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Zvláštní ustanovení 375).

## IMDG (moře)

Třída : 9

Obalová skupina : III

EmS (požár /  
roztřísnění) : F - A / S - F

Látka znečišťující : Ano

moře

Informace předpisích : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

## IATA (vzduchu)

Třída : 9

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisích : Může se odlišovat pro různé země. Je možné, že pro přepravu tohoto výrobku výjimka "Omezeném množství" použitelná.

### 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

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



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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/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 :

Carc. 2	: Výpočtová metoda.
STOT SE 3	: Výpočtová metoda.
Asp. Tox. 1	: Na základě údajů ze zkoušek. Výpočtová metoda.
Aquatic Chronic 2	: Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Carc. 2	: Karcinogenita, kategorie 2.
STOT SE 3	: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

---

Konec bezpečnostního listu.