



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL LEATHER WIPES  
Kód výrobku : CRX484, 60416, AZ058

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

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC35 Čistící prostředek. Údržba usně.

### 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) : Není klasifikováno jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008.  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Malé riziko při neobvyklé průmyslové nebo standardní manipulaci.

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):

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : Žádný.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : Žádný.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uvedené složení v souladu s vyhláškou 648/2004:

| Obsahuje:   | Koncentrace (%) |
|---|-----------------|
| Neiontové povrchově aktivní látky   | < 5             |
| Parfémy, Linalool, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Octylisothiazolinone. |                 |

## 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisoch : 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 |
|---------------------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|-------------|
| Ethanol                         | 1 - < 5               | 64-17-5    | 200-578-6 |          |             |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 1 - < 5               | 34590-94-8 | 252-104-2 | NPK      |             |

| Název látky                     | Třídou nebezpečnosti       | H-věty     | Symboły      |                  |
|---------------------------------|----------------------------|------------|--------------|------------------|
| Ethanol                         | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 | H225; H319 | GHS02; GHS07 | H319 : C >= 50 % |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | -----                      | -----      | -----        |                  |

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 dříve, než produkt uschne.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění 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.
- Při styku s pokožkou : Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod.

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

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

### 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.

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

- Skladovani : Výrobek je nutno uchovávat mimo mraz 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).



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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. Predvidena 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   |
|---------------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------|
| Ethanol                         | CZ   | 1000                              | 3000                               | -        | MAC: NL |
| Ethanol                         |      | 260                               | 1900                               | -        |         |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | CZ   | 270                               | 550                                | Kůže     |         |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | EC   | 308                               | -                                  | Skin     |         |

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     |
| Ethanol                         | Dermal         | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                   |                  | 343 mg/kg bw/day      |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Inhalation     |                        |                   |                  | 950 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Dermal         |                        |                   |                  | 65 mg/kg bw/day       |
|                                 | Inhalation     |                        |                   |                  | 310 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     |
| Ethanol                         | Dermal         | 950 mg/m <sup>3</sup>  |                   |                  | 206 mg/kg bw/day      |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Inhalation     |                        |                   |                  | 114 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Oral           |                        |                   |                  | 87 mg/kg bw/day       |
|                                 | Dermal         |                        |                   |                  | 15 mg/kg bw/day       |
|                                 | Inhalation     | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |                   |                  |                       |
|                                 | Oral           | 1,67 mg/kg bw/day      |                   |                  |                       |

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

| Chemický název                  | Cestu expozice     | Sladké vodě |  | Mořské vodě |                 |
|---------------------------------|--------------------|-------------|--|-------------|-----------------|
|                                 |                    |             |  |             |                 |
| Ethanol                         | Water              | 0,96 mg/l   |  | 0,79 mg/l   |                 |
|                                 | Sediment           | 3,6 mg/kg   |  | 2,9 mg/kg   |                 |
|                                 | Intermittent water |             |  |             | 2,75 mg/l       |
|                                 | STP                |             |  |             | 580 mg/l        |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | Soil               |             |  |             | 0,63 mg/kg      |
|                                 | Oral               |             |  |             | 0,72 mg/kg food |
|                                 | Water              | 19 mg/l     |  | 1,9 mg/l    |                 |
|                                 | Sediment           | 70,2 mg/kg  |  | 7,02 mg/kg  |                 |
|                                 | Intermittent water |             |  |             | 190 mg/l        |
|                                 | STP                |             |  |             | 4168 mg/l       |
|                                 | Soil               |             |  |             | 2,74 mg/kg      |

### 8.2. Omezování expozice



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

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.

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 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI \*

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| Vzhled                                 | : Kapalina.              | Impregnované utěrky.  |
| Barva                                  | : Bezbarvý.              |   |
| Zápach nebo vůně                       | : Parfém.                |   |
| Prahová hodnota zápachu                | : Neznámé.               |   |
| pH                                     | : 6                      |   |
| Rozpustnost ve vodě                    | : Rozpustný.             |   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Není relevantní.       | Obsahuje povrchově aktivní látky. O/V Systém emulguje. Neměří. Není relevantní pro směsi.   |
| Bod vzplanutí                          | : > 60 °C                |   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : Není relevantní.       | Kapalina. Viz bod vzplanutí.  |
| Bod samozápalu                         | : > 207 °C               |   |
| Bod varu / rozmezí bodu varu           | : 78 °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 (%): 1,1 ( (2-Methoxymethylethoxy)propanol )<br>Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 19 ( Ethanol )<br>Neobsahuje žádné oxidačními látkami. |
| Oxidační vlastnosti                    | : Není relevantní.       |   |
| Dekompozice mírnost                    | : Není relevantní.       |   |
| Viskozita (20°C)                       | : 1 mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)   |
| Viskozita (40°C)                       | : Není relevantní.       | Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.   |
| Tlak par (20°C)                        | : Neznámé.               |   |
| Hustota páry (20°C)                    | : > 1                    | (vzduchu = 1)   |
| Relativní hustota (20°C)               | : 0,98 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.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit bolest hlavy, 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 : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žíravost/dráždivost : 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

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

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.
- Žíravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Karcinogenita           | : 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. |

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE \*

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 320 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 281 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 detergentech.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Obsahuje bioakumulující látky.

### 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. Zbytky produktu, impregnované utěrky a nevyprázdněné obaly jsou považovány za chemický odpad. Chemický odpad odveďte na veřejnou skládku.

Další varování : Žádný.

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

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.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

## 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.

: Na obalu musí být uveden logem:



### 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:





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2015/830

|             |   |
|-------------|---|
| 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/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 :

Není klasifikován : Na základě údajů ze zkoušek, odborného posudku, zásada extrapolace, výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, kategorie 2.

Eye Irrit. 2 : Podráždění očí, kategorie 2.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Konec bezpečnostního listu.

Datum vytištění : 10-05-2019