



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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

\*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL ADBLUE®  
Kód výrobku : CRX178, 09726756; 09726757; 09726762; 09726944; 09728127; BT67U; BT35U; BT47U; BT69U; BT70U; 15622; 15430; 09726775; BT47P; 09727504; 09727507; 15119; 09727508; 09727511; BT49U; 15630; 09377071

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

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC0 Jiné. Jiné výrobky pro chemické nebo technické procesy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Polsko  
Telefonní číslo : +48 22 822 5390  
E-mailová adresa : msds@kemetyl.com  
Webové stránky : www.kemetyl.pl

### 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) : Nemá být 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 : Nemá být klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

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

### 2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Nemá být relevantní.

H- a P- vět : Žádný.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Nemá být relevantní.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

H- a P- vět : Žádný.

## 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisech : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky.

## 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 |
|-------------|-----------------------|-----------|-----------|----------|-------------|
| Močovina    | 25 - < 50             | 57-13-6   | 200-315-5 | NPK      |             |

| Název látky | Třídou nebezpečnosti | H-věty | Symbols |  |
|-------------|----------------------|--------|---------|--|
| Močovina    | ----                 | -----  | -----   |  |

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

## 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.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. 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 : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při styku s pokožkou : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- 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.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

\*

### 5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

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



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Zvláštní ochranné : Není známo. Nehořlavý produkt.

prostředky pro hasiče

Nebezpečné látky : Není známo.

vznikající tepelným  
rozkladem

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné : Není relevantní.

prostředky pro hasiče

## 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 : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé  
životního prostředí látky: produkt odpařit.

### 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. 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.

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.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k  
výrobkem nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Predvidena koncentracija bez  
djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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               |
|----------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------|
| Močovina       |      | 10                                | -                                  |          | MAC: LT, LV, BG, RU |

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

| Chemický název | Cestu expozice          | DNEL, studie subakutní | DNEL, dlouhodobé                      |
|----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                |                         | Lokální účinku         | Systemické účinku                     |
| Močovina       | Dermal<br>Při nadýchání |                        | 580 mg/kg bw<br>292 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                                    |
| Močovina       | Dermal<br>Při nadýchání<br>Orální |                        | 580 mg/kg bw<br>125 mg/m <sup>3</sup><br>42 mg/kg bw |

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

| Chemický název | Cestu expozice | Sladké vodě | Mořské vodě |
|----------------|----------------|-------------|-------------|
| Močovina       | Vand           | 0.47 mg/l   | 0.047 mg/l  |

## 8.2. Omezování expozice

Technická opatření : 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.

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

|                                         |                    |                                    |
|-----------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Skupenství                              | : Kapalina.        |                                    |
| Barva                                   | : Bezbarvý.        |                                    |
| Zápach nebo vůně                        | : Bez zápachu.     |                                    |
| Prahová hodnota zápachu                 | : Není relevantní. | Bez zápachu.                       |
| pH                                      | : 9,5              |                                    |
| Rozpustnost ve vodě                     | : Rozpustný.       |                                    |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) | : Neznámé.         | Neměří. Není relevantní pro směsi. |
| Bod vzplanutí                           | : Není relevantní. | Neobsahuje žádné hořlavé látky.    |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)          | : Není relevantní. | Kapalina.                          |
| Bod samozápalu                          | : Není relevantní. | Neobsahuje žádné hořlavé látky.    |
| Bod varu / rozmezí bodu varu            | : 100 °C           |                                    |



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

|                                 |                          |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Bod tání nebo rozmezí bodu tání | : -11,5 °C               |                                                  |
| Výbušné vlastnosti              | : Ne výbušná.            |                                                  |
| Meze výbušnosti (% ve vzduchu)  | : Není relevantní.       |                                                  |
| Oxidační vlastnosti             | : Není relevantní.       | Neobsahuje žádné oxidační látkami.               |
| Dekompozice mírnost             | : Není relevantní.       |                                                  |
| Viskozita (20°C)                | : 1 mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)                  |
| Viskozita (40°C)                | : 1 mm <sup>2</sup> /sec |                                                  |
| Tlak par (20°C)                 | : 2300 Pa                |                                                  |
| Relativní hustota páry          | : Není relevantní.       | Obsah rozpouštědla v této látce je nižší než 1%. |
| Relativní hustota (20°C)        | : 1,09 g/ml              |                                                  |
| Charakteristiky částic          | : Není relevantní.       | Kapalina.                                        |

## 9.2. Další informace

Informace předpisoch : 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 : Žádná specifická doporučení.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

\*

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita     | : Vypočte hodnota LC50: no data mg/l. Látek neznámé toxicity: 33 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. |
| Žíravost/dráždivost | : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                                                                                                  |



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Neobsahuje karcinogenní látek.                                                                                                                                                        |
| 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     | : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. 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: > 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               | : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Neobsahuje látky toxické při vdechnutí.                                                                                                                                                                              |
| Žíravost/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. |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | : Není relevantní. |
| Informace předpisoch                                           | : Není relevantní. |

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

\*

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicita | : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 20953 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 30769 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. |
|----------------|--------------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : 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 nebo re-použity. Likvidovat zbytky výrobku a nespotřebované balení jako chemické odpady. Zlikvidovat nebezpečný odpad v oficiálním skladišti chemického odpadu.

Další varování : Žádný.

Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků. Vyvarujte se vypouštění odpadních vod z čištění nádrží do životní prostředí.

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. UN číslo nebo ID číslo

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 moře : Ne

IATA (vzduchu)  
Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

### 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. 2020/878 ze dne 18. června 2020 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 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                                             |
| UFI         | : Jednoznačný identifikátor složení                                       |
| VOC         | : Těkavých organických sloučenin                                          |



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

vPvB : Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

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: Není relevantní.

Plné znění H vět uvedených v části 3: Není relevantní.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

---

Konec bezpečnostního listu.

Datum vytištění : 2025-03-10