



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL GLASS WIPES
Kód výrobku : CRX483-WWK, 09726821; AZ072; 60365

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC35 Čistící prostředek. Jiné prostředky pro čištění a péči pro vozidla (všech typů).

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.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) : Nemá klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
(ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé : Může vyvolat alergickou reakci.
účinky na zdraví člověka

Nejzávažnější nepříznivé : Nemá klasifikaci podle platných směrnic ES. Hořlavina.
fyzikální/chemické účinky

Nejzávažnější nepříznivé : Nemá klasifikaci podle platných směrnic ES.
účinky na životní prostředí

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Nemá relevantní.

H- a P- vět : EUH208 Obsahuje Může vyvolat alergickou reakci. (Viz * doplňkové označování)

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

Symboly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Nemá relevantní.

H- a P- vět : EUH208 Obsahuje Může vyvolat alergickou reakci. (Viz * doplňkové označování)



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: * Obsahuje Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) 0,0014 % (konzervantu) . Může vyvolat alergickou reakci. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uvedené složení v souladu s vyhláškou 648/2004:

| Obsahuje: | Koncentrace (%) |
|--|-----------------|
| Parfémy, Limonene, Benzyl alcohol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. | |

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisoch : 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 |
|---|-----------------------|------------|-----------|----------|------------------|
| Propan-2-ol | 1 - < 5 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | < 0,0015 | 55965-84-9 | 611-341-5 | | |

| Název látky | Třídou nebezpečnosti | H-věty | Symbols | |
|---|--|--|----------------------------|--|
| Propan-2-ol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 | |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1C; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H301; H310; H314; H317; H318; H330; H400; H410 | GHS05; GHS06; GHS07; GHS09 | M (acute) = 100 M (chronic) = 100 H317 : C >= 0,0015 % H319 : C >= 0,06 % H315 : C >= 0,06 % H314 B : C >= 0,6 % H318 : C >= 0,6 % |

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 stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- 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. V žádném případě nevkładat 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.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

- Při styku s pokožkou : Může vyvolat alergickou reakci. 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.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU *

5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
Nevhodná : Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

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 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.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.
- Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.
- Nedoporučený obal : Oceli (kromě nerezavějící oceli).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

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

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m³):

| Chemický název | Země | PEL 8 hodina (mg/m ³) | NPK-P 15 min. (mg/m ³) | Poznámka | Zdroj |
|----------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|-------|
| Propan-2-ol | CZ | 500 | 1000 | Kůže | |

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 |
| Propan-2-ol | Dermal Při nadýchání | | | | 888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³ |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Při nadýchání | 0,04 mg/m ³ | | 0,02 mg/m ³ | |

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 |
| Propan-2-ol | Dermal Při nadýchání | | | | 319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Orální | | 0,11 mg/kg bw | | 26 mg/kg bw/day 0,09 mg/kg bw/day |
| | Při nadýchání | 0,04 mg/m ³ | | 0,02 mg/m ³ | |

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

| Chemický název | Cestu expozice | Sladké vodě | Mořské vodě | |
|---|--------------------|--------------|--------------|----------------|
| Propan-2-ol | Vand | 140,9 mg/l | 140,9 mg/l | |
| | Sediment | 552 mg/kg | 552 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 140,9 mg/l |
| | STP | | | 2251 mg/l |
| | Soil | | | 28 mg/kg |
| | Orální | | | 160 mg/kg food |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Vand | 0.00339 mg/l | 0.00339 mg/l | |



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

| | | | | |
|--|----------|-------------|-------------|------------|
| | Sediment | 0.027 mg/kg | 0.027 mg/kg | |
| | STP | | | 0.23 mg/l |
| | Soil | | | 0.01 mg/kg |

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: neznámé.

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: neznámé.

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. | Impregnované utěrky. |
| Barva | : Bezbarvý. | |
| Zápach nebo vůně | : Parfém. | |
| Prahová hodnota zápachu | : Neznámé. | |
| pH | : 7 | |
| Rozpustnost ve vodě | : Rozpustný. | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Není relevantní. | Neměří. Není relevantní pro směsi. |
| Bod vzplanutí | : > 60 °C | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Není relevantní. | Kapalina. Viz bod vzplanutí. |
| Bod samozápalu | : > 245 °C | |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | : 100 °C | |
| Bod tání nebo rozmezí bodu tání | : 0 °C | |
| Výbušné vlastnosti | : Ne výbušnina. | |
| Meze výbušnosti (% ve vzduchu) | : Neznámé. | Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 2 (Propan-2-ol) |
| | | Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 12 (Propan-2-ol) |
| Oxidační vlastnosti | : Není relevantní. | Neobsahuje žádné oxidačními látkami. |
| Dekompozice mírnost | : Není relevantní. | |
| Viskozita (20°C) | : 1 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viskozita (40°C) | : 1 mm ² /sec | |
| Tlak par (20°C) | : > 2300 Pa | |
| Relativní hustota páry | : > 1 | (vzduchu = 1) |
| Relativní hustota (20°C) | : 0,99 g/ml | |
| Charakteristiky částic | : Není relevantní. | Kapalina. |



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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.
- 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 : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

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.

Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

| Chemický název | Vlastnosti | | Testovací metoda | Experimentální zvíře |
|---|------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | NOAEL (vývojovou toxicitu, orální) | 2,8 mg/kg bw/d | ---- | Krysa |
| | Mutagenita | Nemutagenní | ---- | |
| | NOEL (karcinogenita, orální) | Nekarcinogenní | OECD 453 | Krysa |
| | NOEL (inhalace) | 0,34 mg/m ³ | OECD 413 | Krysa |
| | NOAEL (dermální) | 0,104 mg/kg bw/d | ---- | Krysa |
| | Citlivost pokožky | Dráždivé. | ---- | Morče |
| | Podráždění očí | Žíravý. | ---- | Králík |
| | Podráždění pokožky | Žíravý. | ---- | Králík |
| | NOAEL (orální) | 2,8 mg/kg bw/d | ---- | Krysa |
| | LD50 (dermální) | > 75 mg/kg bw | ---- | Králík |
| LD50 (orální) | 59 mg/kg bw | ---- | Krysa | |
| LC50 (inhalace) | > 1169 mg/m ³ | ---- | Krysa | |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající : Není relevantní.

narušení činnosti

endokrinního systému

Informace předpisech : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 1045 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 513 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.



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Nejsou známy žádné specifické informace.

12.4. Mobilita v půdě

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky.

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. 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, trativodů, kanalizace ani 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. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepavní 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



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

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. Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergentech). Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

: 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. 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 |



Kemetyl

Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

| | |
|-----------|---|
| 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 |
| 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:

| | |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | : Hořlavá kapalina, kategorie 2. |
| Acute Tox. 1 | : Akutní toxicita, kategorie 1. |
| Acute Tox. 3 | : Akutní toxicita, kategorie 3. |
| Skin Corr. 1A/B/C | : Žíravost pro kůži, kategorie 1A/B/C. |
| Eye Dam. 1 | : Vážné poškození očí, kategorie 1. |
| Eye Irrit. 2 | : Podráždění očí, kategorie 2. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B. |
| STOT SE 3 | : Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |
| Aquatic Chronic 1 | : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1. |
| Aquatic Acute 1 | : Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1. |

Plné znění H vět uvedených v části 3:

| | |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může způsobit alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Konec bezpečnostního listu.

Datum vytištění : 2022-09-28