



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : SHELL WINDOW CLEANER
Kód produktu : CRX875, AC53I

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC35 Čistiaci prostriedok. Ostatné výrobky na čistenie a starostlivosť o vozidlá (všetky typy).

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Poľsko
Telefón : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Webová stránka : www.kemetyl.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:
PL - Telefón : +48 22 822 5390 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:
Národné toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa Nariadenie (ES) č 1272/2008.
1272/2008)

Zdravotné účinky : Môže vyvolať alergickú reakciu.
Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Horľavina.
Environmentálne účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy : Žiadny.

Výstražné slovo : Neaplikovateľné.

H- a P- viet : EUH208 Obsahuje Môže vyvolať alergickú reakciu. (Pozrite * doplnkové označovania)

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml a technicky nemožné uviesť všetky frázy:

Výstražné piktogramy : Žiadny.

Výstražné slovo : Neaplikovateľné.

H- a P- viet : EUH208 Obsahuje Môže vyvolať alergickú reakciu. (Pozrite * doplnkové označovania)

Doplnkové označovania (všetky veľkosti balenia)

* Obsahuje Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) 0,0008 % (konzervačná látka). Môže vyvolať alergickú reakciu. Uchovávajte mimo dosahu detí.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Vyhlasenie o zložkách v súlade s predpisom 648/2004:

| Obsahuje: | Koncentrovanie (%) |
|--|--------------------|
| Parfumsy, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone. | |

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%. Ľudské zdravie: Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) Nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. Prostredie: Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) Nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

| Názov látky | Koncentráciou (w/w) (%) | CAS- číslo | EC- číslo | Všimnúť si | REACH číslo |
|---|-------------------------|------------|-----------|------------|------------------|
| Etanol | 1 - < 5 | 64-17-5 | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 |
| Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) | < 0,0015 | 55965-84-9 | 611-341-5 | | |

| Názov látky | Trieda nebezpečnosti | H-viet | Piktogramy | |
|---|--|--|----------------------------|--|
| Etanol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 | H225; H319 | GHS02; GHS07 | H319 : C >= 50 % |
| Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (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 % |

Limit (-y) pracovnej expozície, ak sú relevantné, sú uvedené v časti 8.

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

- Inhalácii : Dopravte na čerstvý vzduch. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.
- Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody predtým, ako sa výrobok vysuší. V prípade podráždenia sa obráťte na lekára.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou. Vyňať kontaktné šošovky. V prípade pretrvávania podráždenia sa obráťte na lekára.
- Požítím : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Podajte kondenzované mlieko alebo hrudku masla. Nikdy nekladajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty a pocit nevoľnosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a kašľanie.
- Kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže spôsobiť suchú kožu.
- Kontakte s očami : Môže spôsobiť bodanie v očiach a začervenanie.
- Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
- Nevhodné : Vodná dýza. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe.

expozície

Nebezpečný rozklad / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhľnatého.

5.3. Rady pre požiarnikov

Speciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : V prípade nedostatočného vetrania použite primerané dýchacie príslušenstvo.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálnych preventívnych opatreniach : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia: zadržte pomocou hrádze.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Zvyšky absorbujte do piesku alebo iného inertného materiálu. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky zmyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pozrite v časti 8.

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Elektrostatický výboj môže spôsobiť požiar. Elektrickú spojitosť zabezpečte spojením a uzemnením (ukostrením) všetkých zariadení. Nevdychujte aerosóly. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte postrekovaniu. Noste ochranné oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávajte mimo mrazu na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným svetlom. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel.
Odporúčané balenie : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.
Neodporúčané obal : Ocele (okrem nehrdzavejúcej ocele).

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov. Nemiešajte s inými výrobkami.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

| Chemický názov | Krajina | NPEL 8 hodina (mg/m ³) | NPEL krátkodobý (mg/m ³) | Komentáre | Zdroj |
|----------------|---------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------|
| Etanol | SK | 260 960 | 1900 1920 | - Kategória II | MAC: NL |

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre pracovníkov:

| Chemický názov | Spôsob expozície | DNEL, Krátkodobí | | DNEL, dlhodobej | |
|---|------------------------|------------------------|------------------|------------------------|---|
| | | Lokálne účinek | Systémové účinek | Lokálne účinek | Systémové účinek |
| Etanol | Inhalácií Dermálnou | 1900 mg/m ³ | | | 950 mg/m ³ 343 mg/kg bw/day |
| Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) | Inhalácií | 0,04 mg/m ³ | | 0,02 mg/m ³ | |

Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) pre spotrebiteľia:

| Chemický názov | Spôsob expozície | DNEL, Krátkodobí | | DNEL, dlhodobej | |
|---|------------------------|------------------------|------------------|------------------------|---|
| | | Lokálne účinek | Systémové účinek | Lokálne účinek | Systémové účinek |
| Etanol | Inhalácií Dermálnou | 950 mg/m ³ | | | 114 mg/m ³ 206 mg/kg bw/day |
| Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) | Ústny Ústny | | 0,11 mg/kg bw | | 87 mg/kg bw/day 0,09 mg/kg bw/day |
| | Inhalácií | 0,04 mg/m ³ | | 0,02 mg/m ³ | |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):

| Chemický názov | Spôsob expozície | Sladkej vode | Morskej vode |
|----------------|------------------|--------------|--------------|
|----------------|------------------|--------------|--------------|



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

| | | | | |
|--|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Etanol | Voda | 0,96 mg/l | 0,79 mg/l | |
| | Sediment | 3,6 mg/kg | 2,9 mg/kg | |
| Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) | Intermittent water | | | 2,75 mg/l |
| | STP | | | 580 mg/l |
| | Soil | | | 0,63 mg/kg |
| | Ústny | | | 0,72 mg/kg food |
| | Voda | 0.00339 mg/l | 0.00339 mg/l | |
| | Sediment | 0.027 mg/kg | 0.027 mg/kg | |
| | STP | | | 0.23 mg/l |
| | Soil | | | 0.01 mg/kg |

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Používajte len na dobre vetranom mieste. Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.

Ochrana tela : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné oblečenie. V prípade rozsiahlej expozície nosiť vhodný ochranný odev, kombinézy alebo oblek, topánky a podobné. Vhodný materiál: nitril. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.

Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodné dýchacie ochrany v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.

Ochrana rúk : Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc. Rukavice používajte v prípade častého alebo dlhodobého použitia a v prípade veľkoobjemovej expozície. Vhodný materiál: nitril. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.

Ochrana zraku : Používajte vhodné ochranné okuliare, ak existuje riziko možného očný kontakt.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|--------------------|---|
| Skupenstvo | : Kvapalna. | |
| Farba | : Zelený. | |
| Zápach | : Parfumované. | |
| Prahová hodnota zápachu | : Neuvedené. | |
| pH | : 6 - 8 | |
| Rozpustnosť vo vode | : Rozpustný. | |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) | : Neaplikovateľné. | Obsahuje povrchovo aktívne látky. Čistému O/V emulgovať. Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi. |
| Teplota vzplanutia | : 59 °C | Nepooruje horenie. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Neaplikovateľné. | Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia. |
| Teplota samovznietenia | : 235 °C | |
| Teplota varu/destilačný rozsah | : 78 - 278 °C | |
| Teplota topenia/rozsah teploty topenia | : 0 °C | |
| Výbušné vlastnosti | : Nie je výbušný. | |
| Výbuch limity (% vo vzduchu) | : Neuvedené. | Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 3,4 (Etanol) |
| | | Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 19 (Etanol) |



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Oxidačné vlastnosti | : Neaplikovateľné. | Neobsahuje oxidačné látky. |
| Teplota rozkladu | : Neaplikovateľné. | |
| Viskozita (20°C) | : 1 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viskozita (40°C) | : 1 mm ² /sec | |
| Tlak pár (20°C) | : 2436 Pa | |
| Relatívna hustota pár | : Not known | (vzduchu = 1) |
| Relatívna hustota (20°C) | : 0,99 g/ml | |
| Vlastnosti častíc | : Neaplikovateľné. | Kvapalina. |

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku : Pozrite v časti 7.
treba zabrániť

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je : Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel.
potrebné sa vyhnúť

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Neuvedené.
rozkladu

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

| | |
|----------------------------|---|
| Akútna toxicita | : Vypočítaná hodnota LC50: > 10 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty a pocit nevoľnosti. |
| Poleptanie/ podráždenie | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a kašľanie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Senzibilizácia | : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Karcinogenita | : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Mutagenita | : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. |



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Kontakte s pokožkou

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/podráždenie : Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kontakte s očami

- Poleptanie/podráždenie : Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Požítím

- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Aspirácia : Riziko vdýchnutia sa nepredpokladá. Obsahuje látku/látky s rizikom vdýchnutia. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.
- Karcinogenita : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Reprodukčná toxicita : Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke informacie:

| Chemický názov | Vlastníctvo | | Metóda | Test zvieratá |
|---|-----------------------------|---------------------|----------|-----------------|
| Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) | NOAEL (vývoj, perorálna) | 2,8 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | Mutagenita | Nie je mutagénny | ----- | |
| | NOEL (karcinogenita, ústny) | Nie je karcinogénna | OECD 453 | Rat |
| | NOEL (inhalácia) | 0,34 mg/m3 | OECD 413 | Rat |
| | NOAEL (dermálnou) | 0,104 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | Scitlivenie pokožky | Scitlivenie. | ----- | Morski prašiček |
| | Podráždenie očí | Žieravý. | ----- | Králik |
| | Podráždenie pokožky | Žieravý. | ----- | Králik |
| | NOAEL (ústny) | 2,8 mg/kg bw/d | ----- | Rat |
| | LD50 (dermálnou) | > 75 mg/kg bw | ----- | Králik |
| | LD50 (ústny) | 59 mg/kg bw | ----- | Rat |
| LC50 (inhalačne) | > 1169 mg/m3 | ----- | Rat | |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) : Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
- Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Vypočítaná LC50 (ryby): 3697 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky) : 3660 mg/l. Obsahuje 0 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Žiadne konkrétne informácie známe. Činidlá obsiahnuté v tomto prípravku sú v zhode s kritériami biologického rozkladu, ktoré stanovuje nariadenie (EK) 648/2004 o detergentoch.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : V prípade, že sa výrobok dostane do pôdy, bude veľmi pohyblivý a môže kontaminovať spodnú vodu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Tento produkt neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo Nariadením (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadením (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neaplikovateľné.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku a neprázdny balením manipulujte ako s chemickým odpadom. Odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke.

Ďalšie varovanie : Zvyšky látky môžu spôsobiť nebezpečenstvo explózie. Nevyčistené sudy neprepichovať, nerežte alebo nezvárajte.

Vypúšťanie odpadových vôd : Nevyhadzujte do životného prostredia, odtoku, kanalizácie alebo odných tokov.

Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN kód : Žiadny.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : Nie sú regulované.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa ADR/RID/ADN.

Ďalšie informácie : Vyňaté podľa osobitného ustanovenia 144.

IMDG (mora)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.

Či látka znečisťuje : Nie

more

Ďalšie informácie : Vyňaté podľa osobitného ustanovenia 144.

IATA (vzduchu)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IATA.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov.
Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergentoch). Smernica 2008/98/ES (odpade).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hároku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2020/878 zo dňa 18. júna 2020 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárok bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hácky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdíčkou (*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE : Odhad akútnej toxicity
CLP : klasifikácia, označovanie a balenie
CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS : Európske hospodárske spoločenstvo
GHS : Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

| | |
|-----------|--|
| IATA | : Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| Kódex IBC | : Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru |
| IMDG | : Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach |
| LD50/LC50 | : Smrteľná dávka/koncentrácia 50% |
| MAC | : Najvyššia prípustná koncentrácia |
| MARPOL | : Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí |
| NO(A)EL | : Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku |
| OECD | : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| PBT | : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| PC | : Kategória chemického produktu |
| PT | : Typ výrobku |
| REACH | : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | : Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| STP | : Čističku odpadových vôd |
| SU | : Sektor použitia |
| NPEL | : Najvyššie prípustný expozičný limit |
| OSN | : Organizácia Spojených národov |
| UFI | : Jednoznačný identifikátor vzorca |
| POZ | : Prchavá organická zlúčenina |
| vPvB | : Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |

Kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov pochádzajú, nie však výhradne, z jedného či niekoľkých informačných zdrojov napr. toxikologické údaje od dodávateľov materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nariadenia ES 1272/2008 atď.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaný : Na základe testovacími metódami, expertný posudok, hodnotenia princípy a výpočtové metódy.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

| | |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | : Horľavá kvapalina, kategória 2. |
| Acute Tox. 1 | : Akútna toxicita, kategória 1. |
| Acute Tox. 3 | : Akútna toxicita, kategória 3. |
| Skin Corr. 1A/B/C | : Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A/B/C. |
| Eye Dam. 1 | : Vážne poškodenie očí, kategória 1. |
| Eye Irrit. 2 | : Podráždenie očí, Kategória 2 |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1/1A/1B. |
| Aquatic Chronic 1 | : Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 1. |
| Aquatic Acute 1 | : Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1. |

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H310 | Smrteľne nebezpečný pri kontakte s pokožkou. |
| H330 | Smrteľne nebezpečná pri vdychovaní. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže spôsobiť alergickú reakciu pokožky. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H400 | Veľmi toxická pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov: žiadny.

Krajina / Kód jazyka : SK / SK

Koniec karty bezpečnostných údajov.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače : 2024-06-27