

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 24. 10. 2024 Dátum spracovania: 28. 8. 2024 Nahrádza verziu: 27. 4. 2023 Znenie: 1.3

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : PLASTIK 70
UFI : DU2X-K87W-600G-DQM2
Výrobný kód : BDS002139AE
Odparovač : Aerosol

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

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Produkty na ochranu proti korózii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|----------------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | | |
|--------------------------------|---|-------|
| | GHS02 | GHS07 |
| Výstražné slovo (CLP) | : Nebezpečenstvo | |
| Obsahuje | : n-butyl-acetát; etyl-acetát; 1-metoxypropán-2-ol | |
| Výstražné upozornenia (CLP) | : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól. H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. | |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 - Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 - Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi. | |
| EUH vety | : EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. EUH208 - Obsahuje metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6), n-butyl-metakrylát (97-88-1). Môže vyvolať alergickú reakciu. | |

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| n-butyl-acetát látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 123-86-4 č.v ES: 204-658-1 č. Indexu: 607-025-00-1 REACH čís: 01-2119485493-29 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| bután (Hnací plyn (Aerosol)) látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK) | č. CAS: 106-97-8 č.v ES: 203-448-7 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119474691-32 | 10 – 25 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| etyl-acetát látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 141-78-6 č.v ES: 205-500-4 č. Indexu: 607-022-00-5 REACH čís: 01-2119475103-46 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| 1-metoxypropán-2-ol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 107-98-2 č.v ES: 203-539-1 č. Indexu: 603-064-00-3 REACH čís: 01-2119457435-35 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| izobután (Hnací plyn (Aerosol)) látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK) | č. CAS: 75-28-5 č.v ES: 200-857-2 č. Indexu: 601-004-00-0 REACH čís: 01-2119485395-27 | 5 – 10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov | Identifikátor produktu | % | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------|--|
| metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 80-62-6 č.v ES: 201-297-1 č. Indexu: 607-035-00-6 REACH čis: 01-2119452498-28 | < 0,25 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| n-butyl-metakrylát | č. CAS: 97-88-1 č.v ES: 202-615-1 č. Indexu: 607-033-00-5 REACH čis: 01-2119486394-28 | < 0,25 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak dôjde k rozvinutiu znakov/symptómov, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ podráždenie pretrváva. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Poradte sa s lekárom pokiaľ podráždenie pretrváva. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|--|--|
| Symptómy/účinky | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Podráždenie očí. |

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

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Postihnutú osobu držte pod dohľadom. Symptómy sa môžu objaviť neskôr.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|---|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody. |

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru | : Mimoriadne horľavý aerosól. |
| Nebezpečenstvo výbuchu | : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. |

5.3. Pokyny pre požiarnikov

| | |
|----------------------------|--|
| Protipožiarne opatrenia | : Kontajnery presuňte z miesta požiaru, ak je to možné bez ohrozenia personálu. Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvažte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev.
- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabrániť úniku alebo odtečeniu do odtokových žľabov, kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Veľké množstvá rozliateho materiálu ohradte hrádzou a posypte vlhkým pieskom alebo zeminou pre následnú bezpečnú likvidáciu. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Malé rozliate množstvo vyčistite pomocou suchého chemického absorbentu. Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.
- Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre odstraňovanie impregnovaných materiálov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte dlhodobej expozícii. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

izobután (75-28-5)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

| | |
|-------------------|--|
| Miestny názov | Bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (izo-bután) |
| NPHV (OEL TWA) | 2400 mg/m ³ (TSH) |
| | 1000 ppm (TSH) |
| Poznámka | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.) |

bután (106-97-8)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

| | |
|-------------------|--|
| Miestny názov | Bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (n-bután) |
| NPHV (OEL TWA) | 2400 mg/m ³ (TSH) |
| | 1000 ppm (TSH) |
| Poznámka | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.) |

n-butyl-acetát (123-86-4)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Miestny názov | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

| | |
|-------------------|---|
| Miestny názov | Butylacetáty: n-Butylacetát |
| NPHV (OEL TWA) | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |

etyl-acetát (141-78-6)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Miestny názov | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

| | |
|---------------|----------------------------|
| Miestny názov | Etylacetát (octan etylový) |
|---------------|----------------------------|

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| etyl-acetát (141-78-6) | |
|--|---|
| NPHV (OEL TWA) | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| 1-metoxypropán-2-ol (107-98-2) | |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | 1-Methoxypropanol-2 |
| IOEL TWA | 375 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| IOEL STEL | 568 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Poznámka | Skin |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | 1-Metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter) |
| NPHV (OEL TWA) | 375 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 568 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Poznámka | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6) | |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA | 50 ppm |
| IOEL STEL | 100 ppm |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát) |
| NPHV (OEL TWA) | 50 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 100 ppm |
| Poznámka | S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| DNEL a PNEC | |
| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,18 mg/l |

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| n-butyl-acetát (123-86-4) | |
|---|-----------------------------------|
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,018 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 0,981 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,0981 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,0903 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 35,6 mg/l |
| etyl-acetát (141-78-6) | |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci) | |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 1468 mg/m ³ |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 1468 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 63 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 734 mg/m ³ |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 734 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii) | |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 734 mg/m ³ |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 734 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 4,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 367 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 37 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia | 367 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladkej vody) | 0,24 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 0,024 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 1,65 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladkej vody) | 1,15 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 0,115 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Podlaha) | |
| PNEC podlaha | 0,148 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (Ústny) | |
| PNEC ústny (sekundárnej otravy) | 0,2 g/kg jedla |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 650 mg/l |

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

| | |
|--|----------------------------------|
| Akútna - systémové účinky, inhalácia | 553,5 mg/m ³ |
| Akútna - lokálne účinky, inhalácia | 553,5 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 183 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 369 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

| | |
|--|---------------------------------|
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny | 33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia | 43,9 mg/m ³ |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný | 78 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |

PNEC (Voda)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| PNEC aqua (sladkej vody) | 10 mg/l |
| PNEC aqua (morskej vody) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) | 100 mg/l |

PNEC (Sediment)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| PNEC sediment (sladkej vody) | 52,3 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC sediment (morskej vody) | 5,2 mg/kg váha v surovom stave |

PNEC (Podlaha)

| | |
|--------------|---------------------------------|
| PNEC podlaha | 4,59 mg/kg váha v surovom stave |
|--------------|---------------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|-------------------------------|----------|
| PNEC čistiarne odpadových vôd | 100 mg/l |
|-------------------------------|----------|

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Noste ochranu očí podľa normy EN 166. Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi.

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť. Ochranné rukavice z vinylového polyalkoholu.

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Schválené odsávacie zariadenie proti organickým výparom. Typ filtra: A

Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok. V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Farba | : Bezfarebný. |
| Výzor | : Tekutina poháňaná propán-butánom. |
| Čuch | : Rozpúšťadlo. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Neuplatňuje sa |
| Teplota tuhnutia | : Nie je dostupné |
| Teplota varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Mimoriadne horľavý aerosól. |
| Explozívne vlastnosti | : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Dolná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Horná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Teplota vzplanutia | : -4 °C (uzatvorená nádoba) |
| Teplota samovznietenia | : > 200 °C |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : Neuplatňuje sa |
| Viskozita, kinematický | : Nie je dostupné |
| Rozpustnosť | : Nerozpustné vo vode. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Neuplatňuje sa |
| Tlak pár | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : 0,919 g/cm ³ pri 20°C |
| Relatívna hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Nie je dostupné |
| Vlastností častíc | : Neuplatňuje sa |

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 75 – 100 %

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : 700 g/l
dodatočné pokyny : Pre aerosóly bez hnacej náplne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| LD50 orálne potkan | 10760 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 17600 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 23,4 mg/l/4h |

etyl-acetát (141-78-6)

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| LD50 ústne | 4934 mg/kg telesnej hmotnosti |
| LD50 dermálne králik | > 20000 (<) mg/kg telesnej hmotnosti |

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

| | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | 4016 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 25,8 mg/l |

metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 7900 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti |

n-butyl-metakrylát (97-88-1)

| | |
|----------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | 11300 mg/kg |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Hodnota pH: Neuplatňuje sa

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|------------|-----|
| Hodnota pH | 6,2 |
|------------|-----|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Hodnota pH: Neuplatňuje sa

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|------------|-----|
| Hodnota pH | 6,2 |
|------------|-----|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| | |
|---|---|
| Karcinogenita | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|--|---------------------------------------|

etyl-acetát (141-78-6)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|--|---------------------------------------|

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

| | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|--|---------------------------------------|

metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6)

| | |
|--|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|--|--|

n-butyl-metakrylát (97-88-1)

| | |
|--|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|--|--|

| | |
|---|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
|---|---|

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 500 mg/kg telesnej hmotnosti |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 125 mg/kg telesnej hmotnosti |

etyl-acetát (141-78-6)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 3600 mg/kg telesnej hmotnosti |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 900 mg/kg telesnej hmotnosti |

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 2757 mg/kg telesnej hmotnosti |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 919 mg/kg telesnej hmotnosti |
| NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní) | > 1000 mg/kg telesnej hmotnosti |

n-butyl-metakrylát (97-88-1)

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 120 mg/kg telesnej hmotnosti |
|-------------------------------|------------------------------|

| | |
|-------------------------------|---|
| Aspiračná nebezpečnosť | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
|-------------------------------|---|

PLASTIK 70

| | |
|-----------|---------|
| Odparovač | Aerosol |
|-----------|---------|

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Viskozita, kinematický | 0,83 mm ² /s |
|------------------------|-------------------------|

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Viskozita, kinematický | 1,848 mm ² /s |
|------------------------|--------------------------|

metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6)

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Viskozita, kinematický | 0,561 mm ² /s |
|------------------------|--------------------------|

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

n-butyl-metakrylát (97-88-1)

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Viskozita, kinematický | 1,06 mm ² /s |
|------------------------|-------------------------|

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (roztváračov) : Táto zmes neobsahuje látku(y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

n-butyl-acetát (123-86-4)

| | |
|--------------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1] | 18 mg/l |
| EC50 - Kôrovce [1] | 44 mg/l |
| EC50 72h - Riasy [1] | 674,7 mg/l |
| LOEC (chronická) | 47,6 mg/l |
| NOEC (chronická) | 23,2 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy | 200 mg/l |

etyl-acetát (141-78-6)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 230 mg/l |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 717 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna) |
| NOEC (chronická) | 2,4 mg/l 21 d |

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 6812 mg/l |
| LC50 - Ryby [2] | 20800 mg/l |
| EC50 - Kôrovce [1] | 21100 – 25900 mg/l |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 2954 mg/l |
| ErC50 riasy | > 1000 mg/l |

metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6)

| | |
|-------------------------|------------|
| LC50 - Ryby [1] | 368,1 mg/l |
| EC50 - Kôrovce [1] | 69 mg/l |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 110 mg/l |
| LOEC (chronická) | 68 mg/l |
| NOEC (chronická) | 37 mg/l |
| NOEC chronické pre ryby | 9,4 mg/l |

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

n-butyl-metakrylát (97-88-1)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 11 mg/l |
| LC50 - Ryby [2] | 5,57 mg/l |
| EC50 - Kôrovce [1] | 32 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna) |
| EC50 72h - Riasy [1] | 31,2 mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

PLASTIK 70

Perzistencia a degradovateľnosť Nie je určené. Žiadne údaje týkajúce sa rozložiteľnosti tohto výrobku nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

PLASTIK 70

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) Neuplatňuje sa

n-butyl-acetát (123-86-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,3

etyl-acetát (141-78-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,7

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH) < 100

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,37

metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 1,38

n-butyl-metakrylát (97-88-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,88

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PLASTIK 70

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny

: Žiaden iný známy účinok

Potenciálny skleníkový efekt (PSE)

: 0.84 (Plyn so skleníkovým efektom s fluórom - (ES) č. 2024/573)

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
- Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia produktu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| AEROSÓLY | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSÓLY | AEROSÓLY |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSÓLY, 2.1 | UN 1950 AEROSÓLY, 2.1 |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-D Č. EmS (rozliatie): S-U | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

- Klasifikačný kód (ADR) : 5F
- Osobitné ustanovenia (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Obmedzené množstvá (ADR) : 1I
- Vyňaté množstvá (ADR) : E0
- Obalové inštrukcie (ADR) : P207, LP200
- Osobitné podmienky balenia (ADR) : PP87, RR6, L2
- Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP9
- Dopravná kategória (ADR) : 2
- Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V14
- Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV9, CV12
- Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S2

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá (IMDG) : SP277
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0
Pokyny k baleniu (IMDG) : P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP87, L2
Kategória uloženia (IMDG) : Žiaden(a)
Skladovanie a manipulácia (IMDG) : SW1, SW22
Oddeľovanie (IMDG) : SG69

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y203
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 203
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 75kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 203
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 150kg
Osobitné ustanovenia (IATA) : A145, A167, A802
Kód ERG (IATA) : 10L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F
Osobitné ustanovenia (ADN) : 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
Ventilácia (ADN) : VE01, VE04
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : 5F
Osobitné ustanovenia (RID) : 190, 327, 344, 625
Obmedzené množstvá (RID) : 1L
Vyňaté množstvá (RID) : E0
Pokyny k baleniu (RID) : P207, LP200
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP87, RR6, L2
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP9
Prepravná kategória (RID) : 2
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W14
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) : CW9, CW12
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 23

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 700 g/l

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

| | |
|---------------------------------|--|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| BCF | Faktor biokoncentrácie |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK) |
| Chemická spotreba kyslíka | Chemická spotreba kyslíka (CHSK) |
| DMEL | Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------------|--|
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |
| EN | Európska norma |
| IARC | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| STP | čistička odpadových vôd |
| ThOD | Teoretický nárok na kyslík (BThO) |
| TLM | Stredný tolerančný limit |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| ED | Endokrinný disruptor |

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosól, kategória 1 |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH208 | Obsahuje metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát (80-62-6), n-butyl-metakrylát (97-88-1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Gas 1 | Horľavé plyny, kategória 1 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 |
| Flam. Liq. 3 | Horľavé kvapaliny, kategória 3 |
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn. |
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |

PLASTIK 70

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|--|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Press. Gas (Liq.) | Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategória 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukována akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť. Výrobky sa riadia nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP); nariadením (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (v každom prípade v znení zmien a doplnení) a ďalšími platnými zákonmi. Za zabezpečenie zhody dovážaného výrobku je zodpovedný dovozca alebo následný užívateľ. Karta bezpečnostných údajov poskytnutá v úradných jazykoch krajiny nie je zárukou zhody v danej krajine.