

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** ACOMIX WY1
Látka / zmes zmes
Číslo 38819
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Tónovacia pasta.
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Adresa BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 60792213
Telefón 800 100 701
E-mail recepce@akzonobel.com
Adresa www stránok www.akzonobel.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
E-mail recepce@akzonobel.com
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram
- 
- Výstražné slovo**
Pozor
- Nebezpečné látky**
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
oktilinón (ISO)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | kyselina fosforečná | ≤0,3 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |
| Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát | ≤0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 | bronopol (INN) | ≤0,1 | Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) | |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | ≤0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 | oktilinón (ISO) | ≤0,1 | Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,27 mg/l ATE Dermálne = 311 mg/kg bw ATE Orálne = 125 mg/kg bw | |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 Registračné číslo: 01-2120764691-48 | reakčná zmes zložená z týchto látok: 5- chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247- 500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | ≤0,1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1 |

Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Dýchanie z úst do úst môže byť pre osobu poskytujúcu pomoc nebezpečné. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok.

Pri kontakte s pokožkou

Odložte znečistený odev a obuv. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Kontaminovaný odev a obuv pred opätovným použitím umyte. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa. V prípade prehltnutia malého množstva, dajte vypiť malé množstvo vody. Bez predchádzajúceho odporúčania lekára nevyvolávajte zvracanie. Zvracajúcu osobu ležiacu na chrbte otočte do stabilizovanej polohy na boku. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok. Zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Môže dôjsť k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest a nežiaducim účinkom na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závraty, únava, svalovú slabosť, ospalosť av extrémnych prípadoch stratu vedomia.

Pri kontakte s pokožkou

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii kožou. Môže spôsobiť podráždenie, začervenanie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Pri vniknutí do oka môže spôsobiť podráždenie alebo vratné poškodenie.

Po požití

Nevôľnosť, vracanie, hnačka.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prispôsobte okoliu požiaru. Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí uzavretých nádob s produktom môže dôjsť k nárastu tlaku a následnému prasknutiu nádoby. Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého, oxidov fosforu a oxidov kovov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuujte personál do bezpečných priestorov. Izolujte nebezpečnú oblasť a zakážete vstup nepovolaným a nechráneným osobám. Nevdychujte hmlu a pary. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Pokiaľ sa vyskytne významné znečistenie, kontaktujte príslušné úrady a čističky odpadových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Nepoškodené nádoby premiestnite do bezpečnej vzdialenosti, ak je to bezpečné. Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Kontaminovaný absorpčný materiál môže predstavovať rovnaké nebezpečenstvo ako rozliaty produkt.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevdychujte hmlu a pary. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených, originálnych obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred slnečným žiarením. Neskladujte spoločne s potravinami a nápojmi. Skladujte vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, ktorý môže byť nebezpečný. Prázdne nádoby znova nepoužívajte.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|
| kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2) | OEL Osemhodinové | 1 mg/m ³ |
| | OEL 15 minút | 2 mg/m ³ |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|
| kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2) | NPEL priemerný | 1 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 2 mg/m ³ |

DNEL

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 0,02 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | |
| Pracovníci | Inhalačne | 0,02 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | | |
| Spotrebiteľia | Inhalačne | 0,04 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | |
| Pracovníci | Inhalačne | 0,04 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | | |
| Spotrebiteľia | Orálne | 0,09 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | | |
| Spotrebiteľia | Orálne | 0,11 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V blízkosti pracoviska zaistíte dostupnosť sprchy pre výplach očí a bezpečnostných sprch.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými stranami.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice triedy 6 (Vhodný materiál: Viton® alebo nitril; Hrúbka > = 0,38 mm; Doba priepustnosti: >480 min podľa EN 374). Pri krátkodobom kontakte použite ochranné rukavice triedy 2 alebo vyššej (Vhodný materiál: Nitril; Hrúbka: > = 0,12 mm; Doba priepustnosti: > 30 min). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Znečistenú pokožku dôkladne umyte. Iná ochrana: Ochranné pracovné odevy a obuv.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | zlatá |
| Zápach | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C |
| Horľavosť | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | 8,1 (neriedené) (DIN EN 1262) |
| Kinematická viskozita | 286 mm ² /s (DIN EN ISO 3219) |
| Rozpustnosť vo vode | ľahko rozpustný v studenej vode (OESO (TG 105)) |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota hustota | 1,922 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1) |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 18. 4. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne | ATE | 500 mg/kg | | | | |

3-jód-2-propynyl butylkarbamát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-------------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne | LD ₅₀ | 1470 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| Orálne | ATE | 500 mg/kg | | | | |
| Inhalačne (plyny) | ATE | 700 ppm | | | | |
| Inhalačne (pary) | ATE | 3 mg/l | | | | |

ACOMIX WY1

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-----------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne | ATE | 25000 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |
| Dermálne | ATE | 62030 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |
| Inhalačne (pary) | ATE | 283 mg/l | | | | Výpočet hodnoty |

bronopol (INN)

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne | ATE | 500 mg/kg | | | | |
| Dermálne | ATE | 1100 mg/kg | | | | |

kyselina fosforečná

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Orálne | LD ₅₀ | 1,25 g/kg | | Myš | | |
| Orálne | LD ₅₀ | 1,25 g/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | | |
| | LDLo | 220 mg/kg | | Človek | M | |
| Orálne | ATE | 500 mg/kg | | | | |

oktilinón (ISO)

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------------|-----------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne | ATE | 100 mg/kg | | | | |
| Dermálne | ATE | 300 mg/kg | | | | |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE | 0,05 mg/l | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

oktilinón (ISO)

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------------|-----------|--------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE | 0,27 mg/l | | | | |
| Dermálne | ATE | 311 mg/kg bw | | | | |
| Orálne | ATE | 125 mg/kg bw | | | | |

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------------|-----------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne | ATE | 100 mg/kg | | | | |
| Dermálne | ATE | 50 mg/kg | | | | |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE | 0,05 mg/l | | | | |

Dráždivosť

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
|-----------------|--------------|----------------|--------|
| Koža | Slabo dráždi | | Človek |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bronopol (INN)

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
|-----------------|--------------|----------------|--------|
| Koža | Dráždi | | Človek |
| Koža | Dráždi | | Králík |
| Koža | Slabo dráždi | | Králík |

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------------|----------------|--------|
| Koža | Veľmi dráždivý | | Človek |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

oktilinón (ISO)

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------------|--------|
| Oko | Dráždi | | Králík |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|--------------------------------------------------|------------|
| EC ₅₀ | 1,5 mg/l | 48 hodín | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | |
| EC ₅₀ | 0,4 mg/l | 16 hodín | Dafnie (<i>Pseudomonas putida</i>) | |
| IC ₅₀ | 0,067 mg/l | 72 hodín | Riasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | |
| LC ₅₀ | 1,3 mg/l | 96 hodín | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |

3-jód-2-propynyl butylkarbamát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| EC ₅₀ | 0,186 mg/l | 48 hodín | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | Sladká voda |

bronopol (INN)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|------------------------------------------|-------------|
| EC ₅₀ | 0,02 ppm | 96 hodín | Riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 1,6 ppm | 48 hodín | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 11,17 ppm | 96 hodín | Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) | Sladká voda |

kyselina fosforečná

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|---------|----------------|-------------------------------------|------------|
| EC ₅₀ | 105 ppm | 48 hodín | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | |
| LC ₅₀ | 60 ppm | 96 hodín | Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) | |
| LC ₅₀ | 87 ppm | 96 hodín | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| LC ₅₀ | 138 ppm | 96 hodín | Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) | |

oktilinón (ISO)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|---------------|----------------|------------------------------------------|------------|
| EC ₁₀ | 0,000224 mg/l | 48 hodín | Riasy (<i>Navicula peliculosa</i>) | |
| EC ₅₀ | 0,084 mg/l | 72 hodín | Riasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) | |
| EC ₅₀ | 0,00129 mg/l | 48 hodín | Riasy (<i>Navicula peliculosa</i>) | |
| EC ₅₀ | 0,42 mg/l | 48 hodín | Dafnie | |
| EC ₅₀ | 107 ppb | 48 hodín | Dafnie (<i>Daphnia magna</i>) | |
| LC ₅₀ | 47 ppb | 96 hodín | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Chronická toxicita

3-jód-2-propynyl butylkarbamát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|---------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC | 8,4 ppb | 35 dní | Ryby (Pimephales promelas) | |

bronopol (INN)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC | 1,94 ppm | 49 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

oktilinón (ISO)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|---------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC | 74 ppb | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | 8,5 ppb | 35 dní | Ryby (Pimephales promelas) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

3-jód-2-propynyl butylkarbamát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| | | | | Ľahko biologicky odbúrateľný |

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

3-jód-2-propynyl butylkarbamát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Log Pow | 2,81 | | | | |

bronopol (INN)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Log Pow | 0,18 | | | | |

oktilinón (ISO)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Log Pow | 2,45 | | | | |

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 18. 4. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vždy prevádzajte uzavreté nádoby vo vzpriamenej polohe. Uistite sa, že osoba prepravujúca produkt pozná spôsoby, ako zaobchádzať s produktom v prípade havárie.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

Dátum vytvorenia 18. 4. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie hrtan pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. |
| H301+H311 | Toxický pri požití a pri styku s kožou. |
| H302+H312 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu pár. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P362+P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov. |

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokontračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EC ₁₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



ACOMIX WY1

| | | | |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 18. 4. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| IMO | Medzinárodná námorná organizácia |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Met. Corr. | Látka alebo zmes korozívna pre kovy |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.