

S2129 Syntetická základní antikorozi barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

| | |
|--|--|
| 1.1. Identifikátor produktu | S2129 Syntetická základní antikorozi barva, tixotropní PROFI PRIMER |
| Látka / zmes | zmes |
| Číslo | S2129-A- |
| Ďalšie názvy zmesi | S2129 Syntetická základná antikorozi farba, tixotropná PROFI PRIMER |
| 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú | |
| Identifikované použitia zmesi | Farba S2129 sa používa ako základ s antikorozi vlastnosťami na kovové predmety pre vonkajšie a vnútorné prostredie. Farba S 2129 má tixotropný charakter, ktorý zabraňuje stekaniu náteru na zvislých plochách a umožňuje nanášanie silnejších vrstiev. |
| Neodporúčané použitia zmesi | Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1. |
| 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov | |
| Výrobca | |
| Meno alebo obchodné meno | COLORLAK, a.s. |
| Adresa | Továrni 1076, Staré Město, 686 03 |
| | Česká republika |
| Identifikačné číslo (IČ) | 49444964 |
| IČ DPH | CZ49444964 |
| Telefón | +420 572527111 |
| E-mail | colorlak@colorlak.cz |
| Adresa www stránok | www.colorlak.cz |
| Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov | |
| Meno | Ing. Turoňová Veronika |
| E-mail | turonova@colorlak.cz |
| 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. | |
| Flam. Liq. 3, H226 | |
| Skin Irrit. 2, H315 | |
| Eye Irrit. 2, H319 | |
| STOT RE 2, H373 | |
| Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16. | |
| Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky | |
| Horľavá kvapalina a pary. | |
| Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie | |
| Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. | |

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Nebezpečné látky

Xylen technický
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <5% n-hexánu

Výstražné upozornenia

| | |
|------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|----------------|--|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosahu detí. |
| P103 | Pred použitím si prečítajte etiketu. |
| P210 | Uchovávejte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P260 | Nevdychujte pary/aerosóly. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P314 | Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnou alkoholu) kyslíčnik uhličitý, postrekovú hmlu, prášok. |
| P403+P233 | Uchovávejte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávejte tesne uzavretú. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. |

Doplňujúce informácie

| | |
|---|---|
| EUH 008 | Obsahuje butanón-oxím, Mastné kyseliny, C6-C19-rozvetvené, kobaltnaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Hustota | 1,40-1,61 g/cm ³ |
| VOC | 0,301 kg/kg |
| TOC | 0,262 kg/kg |
| Sušina | 67 % objemu |
| Hraničná hodnota VOC | kat. A (i) OR: 500 g/l |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 485 g/l |

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3. Iná nebezpečnosť

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.

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

Dátum vytvorenia 23. marca 2017 Číslo revízie
Dátum revízie Číslo verzie 1

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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

| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|----------------|--|-------|
| ES: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119539452-40 | Xylen technický | 13,58-17,46 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 10 % | 3 |
| ES: 921-024-6 Registračné číslo: 01-2119475514-35 | Uhľovodíky, C6-C7, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <5% n-hexánu | 5,40-10,80 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 3 |
| Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 | fosforečnan zinočnatý | 3,25-5,20 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| Index: 649-327-00-6 ES: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39 | Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů | 0,81-0,90 | Asp. Tox. 1, H304 | 3 |
| Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Registračné číslo: 01-2119539477-28 | butanón-oxím | 0,30-0,60 | Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 | |
| Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 Registračné číslo: 01-2119463881-32 | oxid zinočnatý | 0,28-0,57 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 1 |
| CAS: 22464-99-9 ES: 245-018-1 Registračné číslo: 01-2119979088-21 | hexanová kyselina, 2-ethyl-,sól zirkonu | 0,30-0,45 | Repr. 2, H361fd | |
| Index: 606-021-00-7 CAS: 872-50-4 ES: 212-828-1 | 1-metylpyrolidín-2-ón | 0,12-0,20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Repr. 1B, H360D: C ≥ 5 % | 1, 2 |
| CAS: 68409-81-4 ES: 270-066-5 | Mastné kyseliny, C6-C19-rozvetvené, kobaltnaté soli | 0,09-0,15 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 | |

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- 2 Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.
- 3 Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

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 bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii

ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri kontakte s očami

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

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Kašeľ, bolesti hlavy.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Pri kontakte s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíkatého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. 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

Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly.

S2129 Syntetická základní antikorozi barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte 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.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely**
Viď oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku.
Skladovacia trieda 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)
Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi
Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
neuveďené

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre**
Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|---------------------------------------|-----|----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Xylen technický | TWA | Osemhodinové | 221-442 mg/m ³ | | EU limits |
| | TWA | Osemhodinové | 50-100 ppm | | |
| 1-metylpyrolidín-2-ón (CAS: 872-50-4) | OEL | Osemhodinové | 40 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | Osemhodinové | 10 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 80 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 20 ppm | | |

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|---------------------------------------|------|----------------|----------------------|----------|----------|
| oxid zinočnatý (CAS: 1314-13-2) | NPEL | Osemhodinové | 1 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Krátkodobé | 1 mg/m ³ | | |
| 1-metylpyrolidín-2-ón (CAS: 872-50-4) | NPEL | Osemhodinové | 40 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodinové | 10 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 80 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 20 ppm | | |

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

Dátum vytvorenia

23. marca 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

DNEL

butanón-oxím

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 9 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 3,33 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | |
| Pracovníci | Dermálne | 1,3 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 2,5 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 2,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 2 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 780 µg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 1,5 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | |

hexanová kyselina, 2-ethyl-,súl zirkonu

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 32 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 6,49 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 3,25 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 2,5 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

oxid zinočnatý

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 83 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 2,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 83 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 830 µg/kg | Chronické účinky systémové | |

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <5% n-hexánu

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 2035 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 773 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 608 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 699 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 699 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

Xylen technický

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 289 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Pracovníci | Dermálne | 180 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 14,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 108 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,6 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

Dátum vytvorenia

23. marca 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

PNEC

butanón-oxím

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|----------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 256 µg/l | |
| Voda (občasný únik) | 118 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 177 mg/l | |

hexanová kyselina, 2-ethyl-,súl zirkonu

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|------------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 360 µg/l | |
| Morská voda | 36 µg/l | |
| Potravinový reťazec | 493 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 71,7 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 6,37 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 0,637 mg/kg sušiny sedimentu | |

oxid zinočnatý

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|------------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 20,6 µg/l | |
| Morská voda | 6,1 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 100 µg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 117,8 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 56,5 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 35,6 mg/kg sušiny pôdy | |

Xylen technický

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|------------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 327 µg/l | |
| Morská voda | 327 µg/l | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 2,31 mg/kg sušiny pôdy | |
| Potravinový reťazec | 327 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 6,58 mg/l | |
| Morské sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Sladkovodné sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | |

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad

skupenstvo

kvapalné pri 20°C

farba

podľa odtieňov

zápach

po organických rozpúšťadlách

prahová hodnota zápachu

údaj nie je k dispozícii

pH

údaj nie je k dispozícii

teplota topenia/tuhnutia

údaj nie je k dispozícii

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

údaj nie je k dispozícii

teplota vzplanutia

29 °C (ČSN 67 3015)

rýchlosť odparovania

údaj nie je k dispozícii

horľavosť (tuhá látka, plyn)

údaj nie je k dispozícii

horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

limity horľavosti

údaj nie je k dispozícii

limity výbušnosti

dolný

0,5 obj, %

horný

7 obj, %

tlak pár

3-12 hPa pri 20 °C

hustota pár

údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota

údaj nie je k dispozícii

rozpustnosť (rozpustnosti)

rozpustnosť vo vode

nemiešateľný

rozpustnosť v tukoch

údaj nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow 2,1 až 6

teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

viskozita

údaj nie je k dispozícii

kinematická viskozita

>20,5 mm²/s pri 40°C

výbušné vlastnosti

údaj nie je k dispozícii

oxidačné vlastnosti

údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota

1,40-1,61 g/cm³ pri 20 °C (ČSN EN ISO 2811-1, DIN 53217/3)

teplota vznietenia

445 °C (ČSN 33 0371)

teplota horenia

108 °C

obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

0,301 kg/kg

obsah celkového organického uhlíka (TOC)

0,262 kg/kg

obsah neprchavých látok (sušiny)

67 % objemu

Hraničná hodnota VOC

kat. A (i) OR: 500 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

485 g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

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 uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1-metylpyrolidín-2-ón

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne | LD50 | 4200 mg/kg | | Potkan | | |
| Dermálne | LD50 | 800 mg/kg | | Potkan | | |

butanón-oxím

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-------------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne | LD50 | 900-2326 mg/kg bw | | Krysa | | echa |
| Inhalačne | LC50 | 4,83 mg/l vzduchu | 4 hod. | Krysa | | echa |
| Dermálne | LD50 | 1000 mg/kg bw | | Králik | | echa |

hexanová kyselina, 2-ethyl-,súl zirkonu

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-------------------------------|----------------|-------|----------|-------|
| Orálne | LD50 | 2043-5000 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |
| Inhalačne | LC0 | 110 mg/m ³ vzduchu | 8 hod. | Krysa | | ECHA |
| Dermálne | LD50 | 2000 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |

oxid zinočnatý

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------|-------|
| Orálne | LD50 | 2000-5000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |
| Inhalačne | LC50 | 1,79-5,7 mg/l vzduchu | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |
| Dermálne | LD50 | 2000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------------|----------------|-------|----------|-------|
| Orálne | LD50 | 5000 mg/kg | 72 hod. | Krysa | | ECHA |
| | EC50 | 5 mg/l vzduchu | 72 hod. | Krysa | | ECHA |
| Dermálne | LD50 | 2000 mg/kg | 72 hod. | Krysa | | ECHA |

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

Dátum vytvorenia

23. marca 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <5% n-hexánu

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|------------------|-----------|-------------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne | LD50 | 2000 mg/kg | | Krysa | | |
| Inhalačne (pary) | LC50 | 25,2 mg/l vzduchu | | Krysa | | |
| Dermálne | LD50 | 2800 mg/kg | | Králik | | |

Xylen technický

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|------------------|-----------|----------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne | LD50 | 3523 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |
| Inhalačne (pary) | LD50 | 6350 ppm | 4 hod. | Krysa | | ECHA |
| Dermálne | LD50 | 12126 mg/kg bw | | Králik | | ECHA |
| Orálne | NOAEL | 150 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |
| Orálne | LOAEL | 150 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita opakovanej dávky

butanón-oxím

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------|------------------------------|----------------|-------|----------|-------|
| Orálne | NOAEL | | 25-125 mg/kg bw/deň | | Krysa | | echa |
| Inhalačne | NOAEC | | 90 mg/m ³ vzduchu | | Krysa | | echa |

hexanová kyselina, 2-ethyl-,súl zirkonu

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------|----------------------|----------------|-------|----------|-------|
| | NOAEL | | 61-7080 mg/kg bw/deň | | Krysa | | ECHA |

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

Dátum vytvorenia

23. marca 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

oxid zinočnatý

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------------|----------------|----------------------------|----------|-------|
| Orálne | NOAEL | | 31,52 mg/kg bw/deň | | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |
| Inhalačne | NOAEL | | 1,5 mg/m ³ vzduchu | | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |
| Dermálne | LOAEL | | 75 mg/kg bw/deň | | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |

Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpušťačov 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. Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

butanón-oxím

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|----------------|----------------|---|------------|-------|
| LC50 | 100 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| EC50 | 201 mg/l | 48 hod. | Vodné bezstavovce | | echa |
| EC50 | 6,09-11,8 mg/l | 72 hod. | Riasy a ďalšie vodné organizmy | | echa |
| EC50 | 281 mg/l | 17 hod. | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | | echa |

hexanová kyselina, 2-ethyl-,súl zirkonu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|-----------------|----------------|---|------------|-------|
| EC50 | 112,1 mg/l | 17 hod. | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | | ECHA |
| EC50 | 42-49300 µg/l | 72 hod. | Riasy a ďalšie vodné organizmy | | ECHA |
| EC50 | 170-910000 µg/l | 48 hod. | Vodné bezstavovce | | ECHA |
| LC50 | 100 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | ECHA |

oxid zinočnatý

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|----------------|----------------|---|------------|-------|
| LC50 | 112-8062 µg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| EC50 | 72-103 µg/l | 96 hod. | Vodné bezstavovce | | echa |
| IC50 | 1,23-6,65 mg/l | 96 hod. | Riasy a ďalšie vodné organizmy | | echa |
| EC50 | 7,1-27,1 mg/l | 24 hod. | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | | echa |

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

Dátum vytvorenia

23. marca 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|----------------------------|------------|-------|
| LC50 | 1 g/l | 4 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC50 | 1 mg/kg | 4 hod. | Kôrovce | | ECHA |
| EC50 | 1 mg/kg | 72 hod. | Vodné mikroorganizmy | | ECHA |

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <5% n-hexánu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|-----------|----------------|--------------------------------|------------|-------|
| LC50 | 11,4 mg/l | 4 deň | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC50 | 3 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| IC50 | 10 mg/l | 72 hod. | Riasy a ďalšie vodné organizmy | | |

Xylen technický

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|----------|----------------|---|------------|-------|
| EC50 | 96 mg/l | 24 hod. | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | | ECHA |
| EC50 | 2,2 mg/l | 73 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | | ECHA |
| IC50 | 1 mg/l | 24 hod. | Vodné bezstavovce | | ECHA |
| LC50 | 2,6 mg/l | 4 deň | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | ECHA |

Chronická toxicita

hexanová kyselina, 2-ethyl-,súl zirkonu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|-------------------|------------|-------|
| NOEC | 25 mg/l | 21 deň | Vodné bezstavovce | | ECHA |

Xylen technický

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|----------|----------------|----------------------------|------------|-------|
| NOEC | 960 µg/l | | Vodné bezstavovce | | ECHA |
| NOEC | 1,3 mg/l | 56 deň | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | ECHA |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

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. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v platnom znení 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 NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kód druhu odpadu

| | |
|----------|---|
| 08 01 11 | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky * |
| 08 01 13 | kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky * |
| 20 01 27 | farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky * |

Kód druhu odpadu pre obal

| | |
|----------|---|
| 15 01 10 | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami * |
|----------|---|

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30 (Kemlerov kód)

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3+ohrozujúce životné prostredie



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

355

Baliace inštrukcie kargo

366

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H360D | Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H361f | Podозrenie z poškodzovania plodnosti. |
| H361fd | Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H312+H332 | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. |

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. |
| P103 | Pred použitím si prečítajte etiketu. |
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P260 | Nevdychujte pary/aerosóly. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P314 | Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnou alkoholu) kyslíčnik uhličitý, postrekovú hmlu, prášok. |
| P403+P233 | Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. |

S2129 Syntetická základní antikoroziní barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|---------|---|
| EUH 066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| EUH 208 | Obsahuje butanón-oxím, Mastné kyseliny, C6-C19-rozvätvené, kobaltnaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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 | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC50 | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES |
| EÚ | Európska únia |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPFL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| 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 |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| Carc. | Karcinogenita |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



S2129 Syntetická základní antikoroziční barva, tixotropní PROFI PRIMER

| | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 23. marca 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| | |
|-------------|---|
| Repr. | Reprodukčná toxicita |
| Skin Irrit. | Dráždivosť 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

neuvedené

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. 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) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

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.