

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 1 zo 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

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

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

| | | |
|-----------|------------------------------------|------------------------------|
| Firma: | Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH | |
| Ulica: | An der Altnah 10 | |
| Miesto: | D-55450 Langenlonsheim | |
| Telefón: | +49 (0)6704 9388-0 | Telefax: +49 (0)6704 9388-50 |
| e-mail: | info@schulz-farben.de | |
| Internet: | www.schulz-farben.de | |

Dodávateľ

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Firma: | HORNBAACH Baumarkt AG |
| Ulica: | Hornbachstraße 11 |
| Miesto: | D-76879 Bornheim |
| e-mail (Partner na konzultáciu): | qualitaetsmanagement@hornbach.com |

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166; +49 (0)6704 9388-135 (9-15 h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 2 zo 14

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|-----------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P103 | Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| 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 v zberni nebezpečného odpadu. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok nespadá do kategórie biocídnych výrobkov podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012, pretože vďaka pôsobeniu obsiahnutých biocídnych účinných látok vytvára dovnútra smerujúci interný ochranný film. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte!

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 3 zo 14

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | GHS klasifikácia | | | |
| 14808-60-7 | Quarz (SiO ₂) | | | 15 - < 20 % |
| | 238-878-4 | | | |
| 12001-26-2 | MICA | | | 1 - < 5 % |
| | 601-648-2 | | | |
| 75718-16-0 | Aminommodified Polydimethylsiloxane | | | 1 - < 5 % |
| | | | | |
| | Skin Irrit. 2; H315 | | | |
| 1314-13-2 | oxid zinočnatý | | | < 1 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | 01-2119463881-35 | |
| | Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410 | | | |
| 330-54-1 | diurón (ISO) | | | < 0,1 % |
| | 206-354-4 | 006-015-00-9 | 01-2119517622-45 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H351 H302 H373 H400 H410 | | | |
| 55406-53-6 | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát | | | < 0,1 % |
| | 259-627-5 | 616-212-00-7 | | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410 | | | |
| 26530-20-1 | 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | | | < 0,1 % |
| | 247-761-7 | 613-112-00-5 | | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H331 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 13463-41-7 | Pyritión zinočnatý | | | < 0,1 % |
| | 236-671-3 | | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H330 H301 H318 H400 H410 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | | < 0,1 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Počas bezvedomia ho priveďte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí

Pri sťaženom dýchaní:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 4 zo 14

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo . Neumývajte s:

Rozpúšťadlá/Zriedenia

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

Pri požití

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

pena odolná voči alkoholu; Kysličník uhličitý (CO₂); Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Umyte s veľkým množstvom vody.

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 5 zo 14

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred: Mráz. po zamrznutí nepoužiteľné.

Uchovávajte mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, Silný lúh, Silná kyselina.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny výrobcu.

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|------------|--|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 13463-67-7 | Oxid titaničitý | - | 5 | | priemerný | |
| 14808-60-7 | kremeň - respirabilná frakcia | | 0,1 | | priemerný | |
| 1314-13-2 | oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia | - | 1 | | priemerný | |
| | | - | 1 | | krátkodobý | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 6 zo 14

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | | |
|----------------------------|------------------|------------|-----------------------|
| DNEL typ | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačný | lokálny | 10 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálny | systemicky | 700 mg/kg t.h./deň |
| 1314-13-2 | oxid zinočnatý | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačný | systemicky | 5 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | kožný | systemicky | 83 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | kožný | systemicky | 83 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačný | systemicky | 2,5 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálny | systemicky | 0,83 mg/kg t.h./deň |

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | |
|--|-----------------|--|
| Oddiel pre životné prostredie | Hodnota | |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | |
| Sladká voda | 0,127 mg/l | |
| Morská voda | > 1 mg/l | |
| Sladkovodný sediment | > 1000 mg/kg | |
| Morský sediment | > 100 mg/kg | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | > 100 mg/l | |
| Pôda | 100 mg/kg | |
| 1314-13-2 | oxid zinočnatý | |
| Sladká voda | 0,0206 mg/l | |
| Morská voda | 0,0061 mg/l | |
| Sladkovodný sediment | 117,8 mg/kg | |
| Morský sediment | 56,5 mg/kg | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 0,1 mg/l | |
| Pôda | 35,6 mg/kg | |

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody.

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Noste vhodné rukavice. V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 7 zo 14

Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 240min

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2mm

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvář.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Použitie valčekov a štetcov. Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Fyzikálny stav: | Kvapalný |
| Farba: | Obchodný názov/označenie |
| Zápach: | charakteristický |

| | Metóda |
|-------------------------|-------------|
| Hodnota pH (pri 20 °C): | 8-9 ISO 976 |

Zmena skupenstva

| | |
|--|---------------------------------|
| Teplota topenia: | nepoužiteľné |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | ca. 100 °C vypočítaný. |
| Sublimačná teplota: | nepoužiteľné |
| Bod zmäknutia: | nepoužiteľné |
| Pourpoint: | nepoužiteľné |
| Teplota vzplanutia: | nepoužiteľné |
| Stála horľavosť: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

Horľavosť

| | |
|-------------|--------------|
| tuhá látka: | nepoužiteľné |
| plyn: | nepoužiteľné |

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

| | |
|-------------------------|--------------|
| Dolný limit výbušnosti: | nepoužiteľné |
| Horný limit výbušnosti: | nepoužiteľné |
| Teplota zapálenia: | nepoužiteľné |

Teplotu samovznietenia

| | |
|-------------------|--------------|
| tuhá látka: | nepoužiteľné |
| plyn: | nepoužiteľné |
| Teplota rozkladu: | nepoužiteľné |

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Nepôsobí zápalne (oxidujúco).

| | |
|---------------------------|--|
| Tlak pary: (pri 20 °C) | 23 hPa vypočítaný. |
| Tlak pary: (pri 50 °C) | 123 hPa vypočítaný. |
| Hustota (pri 20 °C): | ca. 1,47 g/cm ³ DIN EN ISO 2811-3 |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 8 zo 14

| | |
|--|--------------------------------------|
| Objemová hmotnosť (násytná hustota): | nepoužiteľné |
| Rozpustnosť vo vode: | dispergovateľný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené | |
| Rozdeľovací koeficient: | nepoužiteľné |
| Dynamická viskozita: | nie je stanovené |
| Kinematická viskozita: (pri 40 °C) | > 20,5 mm ² /s ASTM D 445 |
| Výtoková doba: | nie je stanovené |
| Relatívna hustota pár: | nepoužiteľné |
| Relatívna rýchlosť odparovania: | nepoužiteľné |

9.2. Iné informácie

Prah zápachu: nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred: Mráz.

Uchovávať mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 9 zo 14

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|------------|------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 75718-16-0 | Aminomodified Polydimethylsiloxane | | | | |
| | orálne | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | Dodávateľ | Rechenmethode |
| 1314-13-2 | oxid zinočnatý | | | | |
| | orálne | LD50 7950 mg/kg | Myš | Výrobca | |
| | inhalačne (4 h) aerosol | LC50 > 5,7 mg/l | Potkan | Výrobca | |
| 330-54-1 | diurón (ISO) | | | | |
| | orálne | ATE 500 mg/kg | | | |
| 55406-53-6 | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát | | | | |
| | orálne | ATE 500 mg/kg | | | |
| | inhalačne výpary | ATE 3 mg/l | | | |
| | inhalačne aerosol | ATE 0,5 mg/l | | | |
| 26530-20-1 | 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | | | | |
| | orálne | ATE 500 mg/kg | | | |
| | dermálne | ATE 300 mg/kg | | | |
| | inhalačne výpary | ATE 3 mg/l | | | |
| | inhalačne aerosol | ATE 0,5 mg/l | | | |
| 13463-41-7 | Pyritión zinočnatý | | | | |
| | orálne | ATE 100 mg/kg | | | |
| | inhalačne výpary | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inhalačne aerosol | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | | | |
| | orálne | ATE 500 mg/kg | | | |
| | inhalačne výpary | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inhalačne aerosol | ATE 0,05 mg/l | | | |

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (3-jód-2-propynyl butylkarbamát; 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 10 zo 14

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Ďalšie inštrukcie

Odkaz na iné oddiely: 2,3,15

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|------------|--------------------------------|---------------|-----------|------|-------------------------------------|----------------------|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 1314-13-2 | oxid zinočnatý | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 0,169 | 96 h | Regenbogenforelle | Dossier (REACH) |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,413 | 48 h | Daphnie | Dossier (REACH) |
| 55406-53-6 | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát | | | | | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,049 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Výrobca OECD 201 |
| | Toxicita rias | NOEC mg/l | 0,004 | 3 d | Skeletonema costatum | Výrobca OECD 201 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,01 | 21 d | Daphnia spec. | Výrobca OECD 211 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (39,3 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | Výrobca OECD 209 |
| 26530-20-1 | 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 0,036 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) | Výrobca OECD 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,084 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | Výrobca OECD 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,42 | 48 h | Daphnia spec. | Výrobca OECD 202 |
| | Toxicita rias | NOEC mg/l | 0,004 | 3 d | Scenedesmus subspicatus | Výrobca |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,002 | 21 d | Daphnia spec. | Výrobca OECD 211 |
| 13463-41-7 | Pyritión zinočnatý | | | | | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,0013 | 72 h | Skeletonema costatum | Výrobca ISO 10253 |
| | Toxicita rias | NOEC mg/l | 0,00046 | 4 d | Skeletonema costatum | Výrobca ISO 10253 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (2,8 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | Výrobca OECD 209 |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | | | | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,11 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | Výrobca OECD 201 |
| | Toxicita rias | NOEC mg/l | 0,04 | 3 d | Selenastrum capricornutum | Výrobca OECD 201 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (13 mg/l) | | 3 h | Aktivovaný kal | Výrobca OECD 209 |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 11 zo 14

Produkt nebol overený.

| Č. CAS | Označenie | | | |
|------------|---|---------|----|---------|
| | Metóda | Hodnota | d | Zdroj |
| | Hodnotení | | | |
| 330-54-1 | diurón (ISO) | | | |
| | OECD 301F | 0 % | 28 | Výrobca |
| | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií) | | | |
| 55406-53-6 | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát | | | |
| | OECD 302B | > 70 % | | Výrobca |
| 26530-20-1 | 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | | | |
| | OECD 303A | > 83 % | 28 | Výrobca |
| 13463-41-7 | Pyritión zinočnatý | | | |
| | OECD 303A | > 85 % | 28 | Výrobca |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | | | |
| | OECD 302B | 90 % | 28 | Výrobca |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | |
| | OECD 303A | > 70 % | 28 | Výrobca |
| | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|------------|--------------------------------|---------|
| 330-54-1 | diurón (ISO) | 2,89 |
| 55406-53-6 | 3-jód-2-propynyl butylkarbamát | 2,8 |
| 26530-20-1 | 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón | 2,92 |
| 13463-41-7 | Pyritión zinočnatý | 1,21 |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 0,7 |

BCF

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|-----------|----------------------------|------|----------------|---------|
| 330-54-1 | diurón (ISO) | 5,2 | Mytilus edulis | Výrobca |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 6,95 | Piscis | Výrobca |

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Všeobecné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 12 zo 14

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

Kl'úč odpadu produktu

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kl'úč odpadu znečistených obalov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Číslo OSN:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

| | |
|---|----------------|
| <u>14.1. Číslo OSN:</u> | Not classified |
| <u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u> | Not classified |
| <u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u> | Not classified |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Not classified |

Nármorná preprava (IMDG)

| | |
|---|----------------|
| <u>14.1. Číslo OSN:</u> | Not classified |
| <u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u> | Not classified |
| <u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u> | Not classified |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Not classified |

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

| | |
|--|----------------|
| <u>14.1. Číslo OSN:</u> | Not classified |
| <u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u> | Not classified |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 13 zo 14

14.3. Trieda, resp. triedy Not classified**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** Not classified**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**2004/42/ES (VOC): max. 40 g/l
Podkategória podľa 2004/42/ES: Na vonkajšie steny z minerálnych substrátov - nátery rozpustné vo vode,
VOC hraničná hodnota: 40 g/l**Národné predpisy**Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona
(94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 3 - silne znečisťujúci vodu

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

Tento výrobok nespadá do kategórie biocídnych výrobkov podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012, pretože vďaka pôsobeniu obsiahnutých biocídnych účinných látok vytvára dovnútra smerujúci interný ochranný film. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte!

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 24.03.2020

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 14 zo 14

vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|-------------------------|---------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Kalkulačný postup |

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|------|---|
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov 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. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)