

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 1 z 13

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

REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka

**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:                           | HORNBACH 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**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.                                      |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  |
| EUH211 | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. |

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 2 z 13

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

| Č. CAS     | Označenie   |              |                  | Podiel    |
|------------|---|--------------|------------------|-----------|
|            | Č. v ES   | Č. indexu    | Č. REACH         |           |
|            | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)   |              |                  |           |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý   |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 236-675-5   | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |           |
|            | Carc. 2; H351   |              |                  |           |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  |              |                  | < 0,05 %  |
|            | 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, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411 |              |                  |           |

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

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

| Č. CAS     | Č. v ES   | Označenie   | Podiel    |
|------------|-----------|---|-----------|
|            |           | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE   |           |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý   | 1 - < 5 % |
|            |           | inhalačne: LC50 = 6,8 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 10000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg  |           |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  | < 0,05 %  |
|            |           | inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >490 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 |           |

**Ďalšie inštrukcie**

Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom  $\geq 10 \mu\text{m}$  alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.

**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.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

**Pri vdýchnutí**

Pri sťaženom dýchaní: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.

Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo.

Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri kontakte s očami**

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

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite sa poraďte s lekárom.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 3 z 13

**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.  
Okamžite privolajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Alergické reakcie

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**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 (CO<sub>2</sub>); Hasiaci prášok

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), sadza, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kysličník uhoľnatý

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.  
Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.  
Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Ďalšie inštrukcie**

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.  
Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

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

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.  
Dbajte na dostatočné vetranie.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**Pre pohotovostný personál**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.  
Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 4 z 13

**Pre zadržiavanie**

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

**Na čistenie**

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

Umyte s veľkým množstvom vody.

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

**Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

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**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

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

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**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.

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

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte na suchom 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**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 5 z 13

**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

| Č. CAS     | Chemická látka   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | NPEL      | Pôvod |
|------------|--|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------|
| -          | Inertný prach (castice nerozpustné vo vode, inde nezaradené) |     | 10,0              |                     | priemerný |       |
| 13463-67-7 | Oxid titaničitý  | -   | 5                 |                     | priemerný |       |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS                     | Chemická látka             |                  |            |                        |
|----------------------------|----------------------------|------------------|------------|------------------------|
| DNEL typ                   |                            | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                |
| 1317-65-3                  | Calciumcarbonat            |                  |            |                        |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                            | inhalačne        | systemicky | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                            | inhalačne        | lokálny    | 1,06 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                            | inhalačne        | systemicky | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                            | inhalačne        | lokálny    | 4,26 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                            | orálne           | systemicky | 6,1 mg/kg t.h./deň     |
| 13463-67-7                 | oxid titaničitý            |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, akútne   |                            | inhalačne        | lokálny    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                            | orálne           | systemicky | 700 mg/kg t.h./deň     |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                            | inhalačne        | systemicky | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2634-33-5                  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                            | inhalačne        | systemicky | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                            | dermálne         | systemicky | 0,966 mg/kg t.h./deň   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                            | inhalačne        | systemicky | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotrebiteľ DMEL, dlhodobý |                            | dermálne         | systemicky | 0,345 mg/kg t.h./deň   |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 6 z 13

**Hodnoty PNEC**

| Č. CAS                                     | Chemická látka             | Hodnota       |
|--|----------------------------|---------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |                            |               |
| 1317-65-3                                  | Calciumcarbonat            |               |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                            | 100 mg/l      |
| 13463-67-7                                 | oxid titaničitý            |               |
| Sladká voda                                |                            | 0,127 mg/l    |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                            | 0,61 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     |
| 2634-33-5                                  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |               |
| Sladká voda                                |                            | 0,00403 mg/l  |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                            | 0,0011 mg/l   |
| Morská voda                                |                            | 0,000403 mg/l |
| Morská voda (občasné uvoľňovanie)          |                            | 0,0011 mg/l   |
| Sladkovodný sediment                       |                            | 0,049 mg/l    |
| Morský sediment                            |                            | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                            | 1,03 mg/l     |
| Pôda                                       |                            | 3 mg/kg       |

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 166: Použite ochranu očí a tváre.

**Ochrana rúk**

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 374: Noste vhodné rukavice.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie 240min

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2mm

**Ochrana pokožky**

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

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

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

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Pri striekaní používajte kombinovaný filter A2 / P2.

**Tepelnej nebezpečnosti**

nepoužiteľné

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 7 z 13

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

|   |                                |                   |
|---|--------------------------------|-------------------|
| Fyzikálny stav:   | Kvapalný                       |                   |
| Farba:  | Úplný Obchodný názov/označenie |                   |
| Zápach:   | charakteristický               |                   |
| Prahová hodnota zápachu:  | nie je stanovené               |                   |
|   |                                | <b>Metóda</b>     |
| Teplota topenia/tuhnutia:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu<br>a rozmedzie teploty varu: | ca. 100 °C                     | vypočítaný.       |
| Horľavosť   |                                |                   |
| tuhý/kvapalný:  | nepoužiteľné                   |                   |
| plyn:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Dolný limit výbušnosti:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Horný limit výbušnosti:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Teplota vzplanutia:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Teplota samovznietenia:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Teplota rozkladu:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Hodnota pH (pri 20 °C):   | 8 - 9                          | ISO 976           |
| Kinematická viskozita:<br>(pri 40 °C)                                   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s      | ASTM D 445        |
| Rozpustnosť vo vode:<br>(pri 20 °C)                                     | úplne miešateľný               |                   |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách<br>nie je stanovené                   |                                |                   |
| Rýchlosť rozpúšťania:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Rozdeľovacia konštanta:   | nepoužiteľné                   |                   |
| Disperzná stabilita:  | nepoužiteľné                   |                   |
| Tlak pary:<br>(pri 20 °C)   | 23 hPa                         | vypočítaný.       |
| Tlak pary:<br>(pri 50 °C)   | 123 hPa                        | vypočítaný.       |
| Hustota (pri 20 °C):  | ca. 1,62 g/cm <sup>3</sup>     | DIN EN ISO 2811-3 |
| Relatívna hustota:  | nie je stanovené               |                   |
| Objemová hmotnosť (násypná<br>hustota):                                 | nepoužiteľné                   |                   |
| Relatívna hustota pár:  | nepoužiteľné                   |                   |
| Vlastnosti častíc:  | nepoužiteľné                   |                   |

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

## Stála horľavosť:

Žiadne samočinné zhorenie

## Oxidačné vlastnosti

Nepôsobí zápalne (oxidujúco).

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky****Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 8 z 13

**10.1. Reaktivita**

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Exotermická reakcia s: Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chrániť pred: Mráz.

Uchovávať mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Produkt nenechajte zaschnúť.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Pri požari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx), sadza, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kysličník uhoľnatý**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (inhalačne výpary) 680,00 mg/l

| Č. CAS     | Označenie                  |                    |        |          |          |
|------------|----------------------------|--------------------|--------|----------|----------|
|            | Proces expozície           | Dávka              | Druh   | Zdroj    | Metóda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý            |                    |        |          |          |
|            | orálne                     | LD50 > 5000 mg/kg  | Potkan | OECD 425 |          |
|            | dermálne                   | LD50 > 10000 mg/kg | Králík | Výrobca  |          |
|            | inhalačne (4 h) výpary     | LC50 6,8 mg/l      | Potkan |          |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |                    |        |          |          |
|            | orálne                     | LD50 >490 mg/kg    | Potkan | Výrobca  | OECD 401 |
|            | dermálne                   | LD50 >5000 mg/kg   | Potkan | Výrobca  | OECD 402 |
|            | inhalačne výpary           | ATE 0,5 mg/l       |        |          |          |
|            | inhalačne prach/hmla       | ATE 0,05 mg/l      |        |          |          |

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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.



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 9 z 13

**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.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Pri kontakte s pokožkou; Očný kontakt; prehltnutie; Vdychovanie: Účinky Úplný

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

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

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Ďalšie inštrukcie**

Odkaz na iné oddiely: 2,3,15

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

Produkt nie je: Ekotoxický.

| Č. CAS     | Označenie                     |                  |           |                                       |                  |          |
|------------|-------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|------------------|----------|
|            | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka            | [h]   [d] | Druh                                  | Zdroj            | Metóda   |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý               |                  |           |                                       |                  |          |
|            | Akútna toxicita pre ryby      | LC50 > 1000 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | OECD 203         |          |
|            | Akútna toxicita rias          | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | EPA-600/9-78-018 |          |
|            | Akútna toxicita crustacea     | EC50 > 1000 mg/l | 48 h      | Dafnia pulex (vodná blcha)            | OECD 202         |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón    |                  |           |                                       |                  |          |
|            | Akútna toxicita pre ryby      | LC50 2,15 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)   | Výrobca          | OECD 203 |
|            | Akútna toxicita rias          | ErC50 0,11 mg/l  | 72 h      | Selenastrum capricornutum             | Výrobca          | OECD 201 |
|            | Akútna toxicita crustacea     | EC50 2,9 mg/l    | 48 h      | Dafnia magna (veľká vodná blcha)      | Výrobca          | OECD 202 |
|            | Toxicita pre ryby             | NOEC 0,21 mg/l   |           | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)   |                  | OECD 215 |
|            | Toxicita rias                 | NOEC 0,04 mg/l   | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata       | Výrobca          | OECD 201 |
|            | Akútna bakteriálna toxicita   | (EC50 13,0 mg/l) | 3 h       | Aktivovaný kal                        | Výrobca          | OECD 209 |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 10 z 13

| Č. CAS    | Označenie   | Metóda             | Hodnota | d  | Zdroj   |
|-----------|---|--------------------|---------|----|---------|
|           |   | Hodnotení          |         |    |         |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                          |                    |         |    |         |
|           |   | OECD 302B / S 3509 | 90 %    | 28 | Výrobca |
|           | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |                    |         |    |         |
|           |   | OECD 303A / S 978  | > 70 %  | 28 | Výrobca |
|           | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |                    |         |    |         |
|           |   | OECD 307 / S 5025  | 0,04    | 1  | Výrobca |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS    | Označenie                  | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 0,7     |

**BCF**

| Č. CAS     | Označenie                  | BCF    | Druh  | Zdroj   |
|------------|----------------------------|--------|---|---------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý            | 19-352 | Oncorhynchus mykiss<br>(Pstruh dúhový)        |         |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 6,95   | Lepomis macrochirus<br>(slnečnica modrohrdlá) | Výrobca |

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

Produkt nebol overený.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**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.

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 TLAČIARENŠKÝCH 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**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 11 z 13

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENKÝCH 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 LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENKÝCH 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)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.4. Obalová skupina:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.4. Obalová skupina:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**14.4. Obalová skupina:** No transport classification available. Transport carrier not used.

**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. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 12 z 13

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**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

2004/42/ES (VOC):

Obsah VOC v tomto výrobku dosahuje max. 1 g/l. Pre vnútorné omietky nie je stanovená limitná hodnota EÚ.

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

**Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 11,15.

**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

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

SVHC: Substance of Very High Concern

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REZ. PS 70 MODULAN Hladká omietka**

Prepracované dňa: 17.01.2023

Katalógové číslo: REZ7032

Strana 13 z 13

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

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Škodlivý po požití.   |
| H315   | Dráždi kožu.  |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.   |
| H351   | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.                                      |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  |
| EUH211 | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. |

**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.)*