

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 1 z 12

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

REZ. PS 860 HORNBACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

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**

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 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 2 z 12

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
14808-60-7	Quarz (SiO ₂)	10 - < 15 %
	238-878-4	
13463-67-7	oxid titaničitý	10 - < 15 %
	236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
1312-76-1	potassium silicate, molratio > 3,2	1 - < 5 %
	215-199-1 01-2119456888-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

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	10 - < 15 %
		inhalačne: LC50 = 6,8 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 10000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
1312-76-1	215-199-1	potassium silicate, molratio > 3,2	1 - < 5 %
		orálne: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 40 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 40 - 100 STOT SE 3; H335: >= 75 - 100	

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: Dbať 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 Voda 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 očného lekára.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 3 z 12

Okamžite sa poradte 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 (zriedovacie efekt).
Nevyvolávajte zvracanie.
Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 (CO₂); 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_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 4 z 12

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**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 akejkoľvek 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 5 z 12

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
-	Inertný prach (castice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)		10,0		priemerný	
14808-60-7	kremeň - respirabilná frakcia		0,1		priemerný	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
1317-65-3	Calciumcarbonat			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	10 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	1,06 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	10 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	4,26 mg/m ³
	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 ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	700 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	10 mg/m ³
1312-76-1	potassium silicate, molratio > 3,2			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	1,49 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	5,61 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	0,74 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	1,38 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	0,74 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 6 z 12

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
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
1312-76-1	potassium silicate, molratio > 3,2	
	Sladká voda	7,5 mg/l

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 vybrať 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/tvár.

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.

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

Metóda

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 7 z 12

Teplota topenia/tuhnutia:	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu 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):	< 11,4 ISO 976
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	> 20,5 mm ² /s ASTM D 445
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	ľahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné
Disperzná stabilita:	nepoužiteľné
Tlak pary: (pri 20 °C)	23 hPa vypočítaný.
Tlak pary: (pri 50 °C)	123 hPa vypočítaný.
Hustota (pri 20 °C):	1,54 g/cm ³ DIN EN ISO 2811-3
Relatívna hustota:	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (násytná 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**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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 8 z 12

Uchovávajúte 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 rozkladuPri požiarí môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), 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) 68,00 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	Králik	Výrobca	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 6,8 mg/l	Potkan		
1312-76-1	potassium silicate, molratio > 3,2				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobca	

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 9 z 12

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 mg/l	> 1000	96 h	Pimephales promelas (čerebl'a potočná)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA-600/9-78-018
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)	OECD 202

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
13463-67-7	oxid titaničitý	19-352	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	

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.

Klíúč odpadu produktu

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 10 z 12

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (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 znečistených obalov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (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

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 11 z 12

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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):

max. 1 g/l

Podkategória podľa 2004/42/ES:

Na vonkajšie steny z minerálnych substrátov - nátery rozpustné vo vode,
VOC hraničná hodnota: 40 g/lÚdaje 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): 15,16.

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

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>**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 860 HORNBAACH SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

Prepracované dňa: 08.02.2023

Katalógové číslo: REZ7871

Strana 12 z 12

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

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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.)