

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

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**

Kategórie nebezpečenstva:

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 2 zo 14

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

Endokrinný rušivý potenciál: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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****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			
13463-67-7	oxid titaničitý			10 - < 15 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			
12001-26-2	MICA			1 - < 5 %
	601-648-2			
75718-16-0	Aminomodified 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, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
13463-41-7	zinkium-pyritión			< 0,1 %
	236-671-3			
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410			
26530-20-1	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón			< 0,1 %
	247-761-7			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 3 zo 14

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 %
		inhalačný: LC50 = > 6,82 mg/l (prach alebo hmla); kožný: LD50 = > 10000 mg/kg; orálny: LD50 = > 5000 mg/kg	
75718-16-0		Aminomodified Polydimethylsiloxane	1 - < 5 %
		orálny: LD50 = >2000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	oxid zinočnatý	< 1 %
		inhalačný: LC50 = > 5,7 mg/l (prach alebo hmla); orálny: LD50 = 7950 mg/kg M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
13463-41-7	236-671-3	zinkium-pyritión	< 0,1 %
		inhalačný: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačný: LC50 = 0,14 mg/l (prach alebo hmla); orálny: LD50 = 221 mg/kg M akut; H400: M=1000 M chron.; H410: M=10	
26530-20-1	247-761-7	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,1 %
		inhalačný: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačný: LC50 = 0,27 mg/l (prach alebo hmla); kožný: LD50 = 311 mg/kg; orálny: LD50 = 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=100 M chron.; H410: M=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 > 10 µm 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 lekárská 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:
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 očnému lekárovi.
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 (zriedovacie efekt).
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 4 zo 14

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 zmesiPri 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.

Ďalšie inštrukcie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Neumožniť úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo 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.

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Pre iný ako pohotovostný personálPri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

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

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Samotný produkt nehorí.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

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**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

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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 5 zo 14

Umyte s veľkým množstvom vody.
Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

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 akejkolvek 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**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 6 zo 14

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	
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	-	1		priemerný	
		-	1		krátkodobý	
-	sľuda - NPELc - pre celkovú koncentráciu		10,0		priemerný	
-	sľuda - NPELr - pre respirabilnú frakciu		2,0		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

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

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 7 zo 14

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)

Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 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.

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
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené

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

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	ca. 100 °C vypočítaný.
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť

tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
-------------------------	--------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 8 zo 14

Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	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
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	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**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 požari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 9 zo 14

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.

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) aerosol	LC50 > 6,82 mg/l	Potkan	Výrobca	
75718-16-0	Aminommodified 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	
13463-41-7	zinkium-pyritión				
	orálne	LD50 221 mg/kg		ATE; 15. ATP; Látka na zozname (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VI, časť 3)	
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50 0,14 mg/l		ATE; 15. ATP; Látka na zozname (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VI, časť 3)	
26530-20-1	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón				
	orálne	LD50 125 mg/kg		ATE; 15. ATP; Látka na zozname (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VI, časť 3)	
	dermálne	LD50 311 mg/kg		ATE; 15. ATP; Látka na zozname (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VI, časť 3)	
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne aerosol	LC50 0,27 mg/l		ATE; 15. ATP; Látka na zozname (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VI, časť 3)	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 10 zo 14

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

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

Nie je kožný senzibilizátor na základe výsledkov získaných z testov podobných zmesí, pri použití princípov extrapolácie podľa nariadenia CLP, čl. 9 (4).

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.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

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

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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	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	
1314-13-2	oxid zinočnatý					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,169 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	Dossier (REACH)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,413 mg/l	48 h	Daphnie	Dossier (REACH)	
13463-41-7	zinkium-pyritión					
	Toxicita rias	NOEC 0,00046 mg/l	4 d	Skeletonema costatum	Výrobca	ISO 10253
	Akútna bakteriálna toxicita	(2,8 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 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 11 zo 14

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
13463-41-7	zinkium-pyritión				
	OECD 303 A: Activated Sludge Units		> 85 %	28	Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System		0,5	1	Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
26530-20-1	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón				
	OECD 309 Simulation Biodegradation - SurfaceWater		0,6-1,4	1	Výrobca
	Táto látka nespĺňa kritériá pre okamžité rozloženie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.				
	OECD 303 A: Activated Sludge Units		>83		

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
13463-41-7	zinkium-pyritión	1,21
26530-20-1	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	2,92

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. 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.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 12 zo 14

Kl'úč odpadu znečistených obalov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (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
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	Not classified
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	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. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 13 zo 14

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 3

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

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona
(94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce 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 bezpečnostiPosúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:
oxid zinočnatý**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.**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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 220/7220 HORNBAACH SILIKÓNOVÁ FASÁDNA FARBA PLUS

Prepracované dňa: 07.04.2021

Katalógové číslo: REZ8530

Strana 14 zo 14

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
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H301	Toxický 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.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
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.)