

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 1 z 12

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

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

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**

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.

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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 2 z 12

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
13463-67-7	oxid titaničitý			10 - < 15 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
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	10 - < 15 %
		inhalačný: LC50 = > 6,82 mg/l (prach alebo hmla); kožný: LD50 = > 10000 mg/kg; orálny: LD50 = > 5000 mg/kg	
5131-66-8	225-878-4	3-butoxypropán-2-ol	1 - < 5 %
		kožný: LD50 = > 2000 mg/kg; orálny: LD50 = 3300 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,05 %
		inhalačný: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačný: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); orálny: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M akut; 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 ? 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 lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Počas bezvedomia ho priveďte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc. 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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 3 z 12

očného lekára.

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

Pri požití

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.

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

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

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek 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 požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý**5.3. Rady pre požiarnikov**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Samotný produkt nehorí.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

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

Pri požiaroch: 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 4 z 12

úradu.

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

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

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

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

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

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred: Mráz. po zamrznutí nepoužiteľné.

Uchovávajte mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

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

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 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 5 z 12

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	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		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
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol			
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	lokálny	50 %
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	44 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	16 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	lokálny	50 %
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	147 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	lokálny	50 %
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	lokálny	50 %
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	33,8 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	8,75 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
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol	
Sladká voda		0,525 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		5,25 mg/l
Morská voda		0,0525 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		5,25 mg/l
Sladkovodný sediment		2,36 mg/kg
Morský sediment		0,236 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,16 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 6 z 12

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 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 7 z 12

Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	
Samotný produkt nehorí.	
Tlak pary: (pri 20 °C)	23 hPa vypočítaný.
Tlak pary: (pri 50 °C)	123 hPa vypočítaný.
Hustota (pri 20 °C):	ca. 1,16 g/cm ³ DIN EN ISO 2811-3
Objemová hmotnosť (násytná 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

nepoužiteľné

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 požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), 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 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 8 z 12

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	
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol				
	orálne	LD50 3300 mg/kg	Potkan	Výrobca	
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobca	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

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.

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastností 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**

Produkt nie je: Ekotoxický.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 9 z 12

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	
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 202
	Toxicita rias	NOEC 560 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón					
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobca	OECD 201
	Toxicita rias	NOEC 0,04 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum	Výrobca	OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	(13 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobca	OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	90 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
	OECD 302B	90 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 303A	> 70 %	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol	1,2
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,7

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	6,95	Piscis	Výrobca

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 10 z 12

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 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

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

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

Kl'úč odpadu znečistených obalov

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

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:** 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:** Not classified**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Not classified

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 11 z 12

14.3. Trieda, resp. triedy Not classified**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** Not classified**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN:** Not classified**14.2. Správne expedičné označenie** Not classified**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** Not classified**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** Not classified**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN:** Not classified**14.2. Správne expedičné označenie** Not classified**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** Not classified**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** Not classified**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Národná 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**

2004/42/ES (VOC): max. 100 g/l

Podkategória podľa 2004/42/ES: Jednozložkové nátery - nátery rozpustné vo vode, VOC hraničná hodnota:
140 g/l

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

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre túto látku.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Skratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 811/7700 HORNBAACH FARBA NA PODLAHY A CEMENT

Prepracované dňa: 18.01.2021

Katalógové číslo: REZ8558

Strana 12 z 12

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
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

H302	Škodlivý po použití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzotiazol-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.)