

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 1 z 13

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

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

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

Vodou-riediteľná farba na základe akrylátovej živice.

Relevantné identifikované použitia

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne, používanie v súlade s určením.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Hornbach Baumarkt AG

Ulica: Hornbachstraße 11

Miesto: D-76879 Bornheim

Telefón: +49 6348 6000

E-mail (Partner na konzultáciu): gefahrstoff@hornbach.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166

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, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

Informácie o životnom prostredí: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa

článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 2 z 13

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
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	
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	< 0,0015 %
	613-167-00-5 01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,	< 0,0015 %
	220-239-6 01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410	

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	
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 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
55965-84-9		reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	< 0,0015 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,33 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >75 mg/kg; orálne: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,	< 0,0015 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri alergických príznakoch, zvlášť v oblasti dýchania, ihneď privolajte lekára. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí

Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžite umyť s: Voda a mydlo. Neumývajte s:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 3 z 13

Rozpúšťadlá/Zriedenia

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alergické reakcie

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

Symptomatické ošetrovanie. Symptomatické ošetrovanie.

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

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesiNezápalný. Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Kyslíčnik uhoľnatý**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

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

S vodou vytvára klzké povlaky. Dbajte na dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Piesok Piliny Univerzálny viazač

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13 Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 4 z 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chrániť teplo a mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vodou-riediteľná farba na základe akrylátovej živice.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	6,8 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,966 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,345 mg/kg t.h./deň
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,02 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,04 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,02 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	0,04 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,11 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	0,09 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábny lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 5 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
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
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	
Sladká voda		0,0039 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0039 mg/l
Morská voda		0,0039 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,0039 mg/l
Sladkovodný sediment		0,027 mg/kg
Morský sediment		0,027 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		0,23 mg/l
Pôda		0,01 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Použite ochranu očí a tváre.

Pri technológii nanášania striekaním používajte ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. V prípade opotrebenia vymeňte. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Dodržiavajte pokyny výrobcu.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk). Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Doba permeácie: >480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: >0,5 mm

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Pri striekaní: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A2/P2

Pre brúsenie: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: P2

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 6 z 13

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	vidieť farbu na štítku balenia
Zápach:	sladkastá
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	120 °C
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	na
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	8,5 - 8,5
Kinematická viskozita:	na
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,02 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Vlastnosti častíc:	Kvapalný, nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	
Nepodporuje horenie.	

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Skúška delenia rozpúšťadla:	nepoužiteľné
Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Výtoková doba:	na

Ďalšie inštrukcie

žiadna

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábny lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 7 z 13

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

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

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte teplo a mráz.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktoré reagujú s vodou. Alkálie (zásady) Kyselina, Oxidačné činidlo..

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý, Oxidy dusíka (NOx), Kyslíčnik uhličitý (CO2). Pri určitých požiarnych podmienkach nie je možné vylúčiť stopy iných toxických výrobkov.

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 (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
	orálne	LD50 mg/kg	530	Potkan	OECD 423
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	OECD 402
	inhalačne výpary	ATE	0,5 mg/l		
	inhalačne prach/hmla	ATE	0,05 mg/l		
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)				
	orálne	LD50 mg/kg	49,6-75	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>75	Králik	
	inhalačne výpary	ATE	0,5 mg/l		
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50	0,33 mg/l	Potkan	
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,				
	orálne	LD50 mg/kg	285	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	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, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 8 z 13

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]: Údaje z testov od výrobcu surovín obsahujúcich TiO_2 podľa normy EN 15051-2 ukazujú, že suroviny obsahujú $< 1 \%$ častíc s aerodynamickým priemerom $< 10 \mu\text{m}$, a preto nespĺňajú kritériá klasifikácie. Obsah respirabilného a hrudného prachu v surovinách obsahujúcich TiO_2 patrí podľa metódy EN 15051-2 do kategórie veľmi nízky alebo nízky obsah prachu.

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**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.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	3,27	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 215
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	12,8	3 h	Aktivovaný kal	OECD 209
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 202
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,16	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 203
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	7,92	3 h	Aktivovaný kal	OECD 209
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>0,15	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,157	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,87	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	34,6	3 h	Aktivovaný kal	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)				
		OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	28	
		L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
		OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%	28	
		OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%	28	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,7
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	<3
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,	-0,32

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	189	Danio rerio (danio pruhované)	OECD 305
55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	<100		
2682-20-4	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,	3,16	Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

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 údajeZabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení.

Zaschnuté zvyšky materiálu môžete likvidovať v rámci komunálneho odpadu, tekuté zvyšky materiálu likvidujte na základe dohody s miestnym podnikom zodpovedným za likvidáciu odpadu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 11 z 13

Kl'úč odpadu produktu

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

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu
Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.
Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

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 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.

Nármorná preprava (IMDG)

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.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

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.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 12 z 13

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Náморná 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

2010/75/EÚ (VOC): 0,031 % (0,315 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,128 % (1,303 g/l)

Ďalšie inštrukcie

Tento produkt je „ošetreným výrobkom bez primárnej biocídnej funkcie (čl. 58 spolu s čl. 3 (1) a)“.

Výrobok obsahuje biocídy s konzervačným účinkom na boj proti mikrobiálnemu rozkladu (PT6).

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

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): 2,9,15.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajovQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

HORNBACH Bezfarebný lak na drevo hodvábný lesk

Prepracované dňa: 25.01.2024

Katalógové číslo: 70156064310000

Strana 13 z 13

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón,. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnomu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti. Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

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