

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 1 z 13

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

Hornbach PU Akrylátový lak 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 pozri bod 16

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): product@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**

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, 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). 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 PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 2 z 13

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol			< 1 %
	204-809-1		01-2119954390-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
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			

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

Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koefficienty a ATE	
126-86-3	204-809-1	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol	< 1 %
		inhalačne: LC50 = >20 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 4600 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,036 %
		inhalačne: ATE 0,21 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: 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	

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

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda a mydlo. Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

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

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 3 z 13

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

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Okamžite privolať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alergické reakcie

4.3. Údaj o akejkoľvek 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.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxid uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

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.

Ďalšie inštrukcie

Neumožnite 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**

S vodou vytvára klzké povlaky. Dbajte na dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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**

Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob 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

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

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

Zaistíte 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

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 4 z 13

skončení práce si umyte ruky. Poskytnite dostatočné možnosti na umytie

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať/skladovať 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.

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,76 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	5,28 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	1,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	0,43 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	1,29 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemický	0,75 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	0,25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemický	0,75 mg/kg t.h./deň
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	6,8 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,966 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	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	systemický	0,11 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemický	0,09 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 5 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol	
Sladká voda		0,040 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,4 mg/l
Morská voda		0,004 mg/l
Sladkovodný sediment		0,320 mg/kg
Morský sediment		0,032 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		7 mg/l
Pôda		0,028 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
Sladká voda		0,00403 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Morská voda		0,000403 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Sladkovodný sediment		0,049 mg/l
Morský sediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1,03 mg/l
Pôda		3 mg/kg
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. V pracovni zabezpečte fľašu na vyplachovanie očí alebo očný sprchový systém

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

Použite ochranu očí a tváre.

Pri technológii nanášania striekaním používajte ochranné okuliare.- EN ISO 16321

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. V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Je potrebné nosiť ochranné rukavice kategórie III (EN 374). Dodržiavajte predpis BG-Regel 195 "Používanie ochranných rukavíc".

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk), Butylový kaučuk, FKM (fluórový kaučuk) neoprén. Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.
Doba permeácie >480 min. Hrúbka rukavicového materiálu: >0,5 mm

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 6 z 13

Nevhodný materiál: koža, látka.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Ľahký ochranný odev. Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám- EN ISO 20345

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

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

Druh osobných ochranných prostriedkov sa musí vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na pracovisku. EN 137

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	120 °C
a rozmedzie teploty varu:	
Horľavosť:	Nezápalný.
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	na
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné
Hodnota pH (pri 20 °C):	8,5 - 8,5
Kinematická viskozita:	na
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné
Rozdeľovacia konštanta:	Neuplatňuje sa pre zmesi
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,08 g/cm³
Vlastnosti častíc:	Kvapalný, nepoužiteľné

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

Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Skúška delenia rozpúšťadla:	nepoužiteľné
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Výtoková doba:	>90

Ďalšie inštrukcie

žiadna

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 7 z 13

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

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 rozkladuPri požari môžu vzniknúť: Oxid uhoľnatý, Oxidy dusíka (NO_x), Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Pri určitých požiaroch 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

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol				
	orálne	LD50 4600 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Králik		
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 >20 mg/l	Potkan		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
	orálne	ATE 450 mg/kg			
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 402
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,21 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 49,6-75 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >75 mg/kg	Králik		
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 0,33 mg/l	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 8 z 13

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, 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). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: 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.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 36 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 88 mg/l	48 h	Arcatia tonsa		
	Akútna bakteriálna toxicita	680 g O ₂ /g	0,5 h	nie je stanovené		
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 3,27 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC 0,21 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		OECD 215
	Toxicita rias	NOEC 0,0403 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 12,8 mg/l ()	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 0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		OECD 202
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,027 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,16 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		OECD 203
	Toxicita pre ryby	NOEC 0,05 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Toxicita rias	NOEC 0,0012 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 7,92 mg/l ()	3 h	Aktivovaný kal		OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	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	
	Lahko 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
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol	2,8
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

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		

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

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.

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.

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 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 11 z 13

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať. 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 prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nármorná 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 12 z 13

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75, Záznam 78

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 0,035 % (0,374 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 0,213 % (2,303 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**Ďalšie inštrukcie**

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s nariadením (EÚ) 2020/878.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,7,8,9,11,15.

Skratky a akronymy

Acute Tox. 2: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2

Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1C: Žieravosť pre kožu, podkategória 1C

Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: akútna 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 1

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

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

H301 Toxický požití.

H302 Škodlivý požití.

H310 Smrteľný 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.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-in-4,7-diol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PU Akrylátový lak hodvábný lesk

Revízia: 02.06.2026

Katalógové číslo: 70155059531021

Strana 13 z 13

5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). 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 právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Poučenie o nebezpečenstvách a ochranných opatreniach na základe prevádzkových pokynov podľa TRGS 555.

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.)