

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 1 zo 16

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

UFI: 8XNR-VCW3-5CQG-8DFF

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

Laková farba obsahujúca rozpúšťadlá na báze alkydových živíc

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**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty

1-metoxypropán-2-ol

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P241

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 2 zo 16

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 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.

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 narúšajúce 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 narúšajúce endokrinný systém.

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

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
13463-67-7	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]			20 - < 25 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty			1 - < 5 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol			1 - < 5 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			< 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 3 zo 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; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]	20 - < 25 %
		inhalačne: LC50 = >6,82 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
	919-857-5	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty	20 - < 25 %
		inhalačne: LC50 = >4951 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = >6,1 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >3160 mg/kg; orálne: LD50 = >15000 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-metoxypropán-2-ol	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = 30,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 4227 mg/kg	
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	< 1 %
		inhalačne: LC50 = 850 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 10000 mg/kg; orálne: LD50 = 14700 mg/kg	

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

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

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: Rozpúšťadlá/Zriedenia Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom. Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajú zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alifaticke uhľovodíky pôsobia podľa údajov v literatúre slabo dráždivo na pokožku a odmasťujú sliznice, môžu pôsobiť omamne. Pri priamom pôsobení na pľúcne tkanivo (napr. dýchaním) môže vzniknúť zápal pľúc. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

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

Symptomatické ošetrovanie. Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 4 zo 16

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Hasiaci prášok, pena, odolná proti alkoholu., Kysličník uhličitý (CO₂), Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Pri požari môžu vznikať: Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. 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**

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13 Likvidácia: pozri oddiel 13

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

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nevdychovať brúsny prach. Použite vhodnú ochranu dýchania.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Výpary produktov sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť na zemi, v jamách, kanáloch a pivniciach vo vyšších koncentráciách. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 5 zo 16

nejedzte ani nepite. Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ďalšie inštrukcie

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Poskytnite dostatočné možnosti na umytie

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Zabezpečiť dostatočné vetranie skladu. Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte teplo a mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Alkydové živicové laky a farby, odoaromatizované
Dodržiavajte pokyny v technickom liste

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol (propylénglykolmono-metyléter)	100	375		priemerný	
		150	568		krátkodobý	
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 6 zo 16

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ	Proces expozície		Účinnok	Hodnota
13463-67-7	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 µm]			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny		10 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky		700 mg/kg t.h./deň
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky		900 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky		300 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		300 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky		871 mg/m ³
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky		300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky		900 mg/m ³
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky		369 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny		553,5 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		50,6 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		18,1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky		3,3 mg/kg t.h./deň
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky		3,3 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		0,94 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky		0,58 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky		0,34 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky		0,34 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 7 zo 16

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
13463-67-7	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]	
Sladká voda		0,127 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,61 mg/l
Morská voda		1 mg/l
Sladkovodný sediment		1000 mg/kg
Morský sediment		100 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		100 mg/kg
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	
Sladká voda		10 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		100 mg/l
Morská voda		1 mg/l
Sladkovodný sediment		52,3 mg/kg
Morský sediment		5,2 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		4,59 mg/kg
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

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

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

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. Vhodný materiál: nitril.

Hrúbka materiálu 0,15 mm

Permeačný čas (maximálny čas nosenia): >480 min.

Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Ochrana dýchania je potrebná pri: rozprašovacia metóda, nepostačujúce vetranie

Kombinovaný filtračný prístroj

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk		
Prepracované dňa: 30.01.2024	Katalógové číslo: 70156057809010	Strana 8 zo 16

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:	Rozpúšťadlá/Zriedenia	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	120 °C	
a rozmedzie teploty varu:		
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné	
	nepoužiteľné	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené	
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené	
Teplota vzplanutia:	42 °C	ASTM D 6450
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené	
Teplota rozkladu:	nie je stanovené	
Hodnota pH:	na	
Kinematická viskozita:	> 20,50 mm²/s	
(pri 20 °C)		
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto	
	látke je známe, že je nerozpustná vo vode.	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené	
Tlak pary:	>0,1 hPa	
(pri 20 °C)		
Hustota (pri 20 °C):	1,34 g/cm³	
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené	
Vlastnosti častíc:	kvapalina - neuplatňuje sa	

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti		
Teplotu samovznietenia		
tuhá látka:	nepoužiteľné	
plyn:	nepoužiteľné	
Oxidačné vlastnosti		
Nepodporuje horenie.		
Ostatné bezpečnostné charakteristiky		
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené	
Skúška delenia rozpúšťadla:	<3%	
Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené	
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné	
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné	
Pourpoint:	nepoužiteľné	
Výtoková doba:	120	4 DIN EN ISO 2431
(pri 20 °C)		
Ďalšie inštrukcie		
žiadna		

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 9 zo 16

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

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte teplo a mráz. Produkt nenechajte zaschnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari môžu vzniknúť: Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý, Oxidy dusíka (NO_x). Pri určitých požiarňových 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 10 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
13463-67-7	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 µm]				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	OECD 425
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 mg/l	>6,82		
Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty					
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	>4951	Potkan	
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty					
	orálne	LD50 mg/kg	>15000	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>3160	Králik	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	>6,1 mg/l	Potkan	OECD 403
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol				
	orálne	LD50 mg/kg	4227	Potkan	IUCLID
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	30,2 mg/l	Potkan	OECD 402
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	orálne	LD50 mg/kg	14700	Králik	
	dermálne	LD50 mg/kg	10000	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	850 mg/l	Potkan	

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 µm]: Údaje z testov od výrobcu surovín obsahujúcich TiO₂ podľa normy EN 15051-2 ukazujú, že suroviny obsahujú < 1 % častíc s aerodynamickým priemerom < 10 µm, a preto nespĺňajú kritériá klasifikácie. Obsah respirabilného a hrudného prachu v surovinách obsahujúcich TiO₂ patrí podľa metódy EN 15051-2 do kategórie veľmi nízky alebo nízky obsah prachu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 11 zo 16

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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].

Skúsenosti z praxe

Pri dlhšom vdychovaní vysokých koncentrácií výparov môžu nastať bolesti hlavy, pocit závratu, nevoľnosti atď.

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**

Produkt nie je: Ekotoxický.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 12 zo 16

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
13463-67-7	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (kapor)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)	
	Toxicita rias	NOEC mg/l	>100		Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie	
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	>100	3 h		
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	2200	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita rias	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	6812	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	IUCLID
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	23300	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	IUCLID
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	10000	96 h	Alburnus alburnus (belička európska)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1000-10000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	13000	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita rias	NOEC mg/l	1000	3 d	nie je stanovené	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	1000	21 d	nie je stanovené	
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	1000	3 h	nie je stanovené	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 13 zo 16

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	96%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty	5 - 6,7
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	-0,437

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
13463-67-7	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 μm]	352	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	<100		

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 údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. žiadna

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zaschnuté zvyšky materiálu môžete likvidovať v rámci komunálneho odpadu, tekuté zvyšky materiálu likvidujte na základe dohody s miestnym podnikom zodpovedným za likvidáciu odpadu.

Kľúč odpadu produktu

080111 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 obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 14 zo 16

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1263**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Paint**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Klasifikačný kód: F1

Posebne doložbe: 163 367 650

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Dopravná kategória: 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30

Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Nie je tovarom triedy 3 podľa ADR/RID, kapitola 2.2.3.1.5.. Viskózná horľavá kvapalina
v nádobách <450 l.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1263**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Paint**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Klasifikačný kód: F1

Posebne doložbe: 163 367 650

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1263**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Paint**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Posebne doložbe: 163, 223, 367, 955

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 15 zo 16

EmS: F-E, S-E

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 1263**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** Paint**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Posebne doložbe: A3 A72 A192

Obmedzené množstvá (LQ) osobné 10 L

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y344

Vyňaté množstvá: E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 366

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 220 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ Nie

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

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**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): 27,719 % (371,44 g/l)

2004/42/ES (VOC): 27,814 % (372,713 g/l)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slaboznečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

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

Skratky a akronymy

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 2v1 Farba na obklady hodvábný lesk

Prepracované dňa: 30.01.2024

Katalógové číslo: 70156057809010

Strana 16 zo 16

(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 údajov

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

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe testovacích údajov
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361fd	Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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. Žiadna

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.)