

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 1 zo 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

UFI: 022R-45D6-RT52-GM7K

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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:

**Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

P242 Používajte neiskriace prístroje.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH211:Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 2 zo 14

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 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****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 $\leq 10 \mu\text{m}$]			10 - < 15 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty			10 - < 15 %
	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			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
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 PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 3 zo 14

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]	10 - < 15 %
		inhalačne: LC50 = $>6,82 \text{ mg/l}$ (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; orálne: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ Carc. 2; H351: $\geq 100 - 100$	
	919-857-5	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, $<2\%$ aromáty	10 - < 15 %
		inhalačne: LC50 = $>4951 \text{ mg/l}$ (pary); dermálne: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$; orálne: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$	
	918-481-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, $<2\%$ aromáty	5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = $>6,1 \text{ mg/l}$ (pary); dermálne: LD50 = $>3160 \text{ mg/kg}$; orálne: LD50 = $>15000 \text{ mg/kg}$	
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

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 otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajte 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.

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

Kyslíčník uhličitý (CO₂), Vodná hmla, Hasiaci prášok, pena, odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 4 zo 14

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Kyslíčnik uhoľnatý, Oxidy dusíka (NO_x)**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požari: 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**

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. 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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

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

Zaistíte 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

Zaistíte 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 nejeseť, 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**

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

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte teplo a mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 5 zo 14

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
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	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
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 PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 6 zo 14

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
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

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

Vezmite na vedomie predpis BG 192 o „používaní ochrany očí a tváre“.

Používať tesne priliehajúce ochranné okuliare.- EN 166

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. . 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

Nevhodný materiál: koža, látka.

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

Ochrana pokožky

Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám- EN ISO 20345, Noste ochranný odev s dlhými rukávami. DIN EN ISO 13688:2013

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Dodržiavajte predpis BG-Regel 190 "Používanie ochranných dýchacích prístrojov". V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Pri striekaní: Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A2/P2

Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolačný prístroj! 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 7 zo 14

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 a rozmedzie teploty varu:	ca. 120 °C
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	50 °C ASTM D 6450
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Hodnota pH:	na
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)	> 20,50 mm²/s
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné
Rozdeľovacia konštanta:	Neuplatňuje sa pre zmesi
Tlak pary: (pri 20 °C)	>0,1 hPa
Hustota (pri 20 °C):	1,21 g/cm³
Vlastnosti častíc:	kvapalina - neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Skúška delenia rozpúšťadla:	<3%
Sublimačná teplota:	nepoužiteľné
Bod zmäknutia:	nepoužiteľné
Pourpoint:	nepoužiteľné
Výtoková doba: (pri 20 °C)	127 s 4 DIN EN ISO 2431

Ďalšie inštrukcie

žiadna

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 8 zo 14

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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
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
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.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 9 zo 14

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.

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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 10 zo 14

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
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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 11 zo 14

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	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).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty	5 - 6,7

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)	

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

žiadna

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

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

KI'úč odpadu produktu

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENských FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'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

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 12 zo 14

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
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 číslo:	UN 1263
---	---------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 13 zo 14

14.2. Správne expedičné označenie	Paint
OSN:	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	3
Posebne doložbe:	A3 A72 A192
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	10 L
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 prepravovany náklad:	366
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	220 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

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

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 21,546 % (260,701 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 21,74 % (263,049 g/l)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

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 údajovQuellen: <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

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach PLASTOVÝ TEKUTÝ NÁTER

Prepracované dňa: 19.02.2024

Katalógové číslo: 70157073509010

Strana 14 zo 14

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie 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.

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.)