

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 1 z 15

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

Hornbach Hammerschlaglack glz

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; H335

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

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

Uhľovodíky, C9, arómaty

butyl-acetát

reakčná zmes izomérov a etylbenzénu a m-xylenu a p-xylenu

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 2 z 15

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.
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.
EUH208	Obsahuje anhydrid kyseliny ftalové. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka v zmesi nespĺňa 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**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 3 z 15

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
	Uhľovodíky, C9, aromáty	15 - < 20 %
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
123-86-4	butyl-acetát	15 - < 20 %
	204-658-1 01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
	reakčná zmes izomérov a etylbenzénu a m-xylynu a p-xylynu	5 - < 10 %
	905-562-9 01-2119555267-33	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty	3 - < 5 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
64742-82-1	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	0,1 - < 1 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H400 H411	
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové	0,1 - < 1 %
	201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H318 H334 H317 H335	

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

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
	918-668-5	Uhľovodíky, C9, aromáty	15 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = >10,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >3160 mg/kg; orálne: LD50 = 3492 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	butyl-acetát	15 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = 23,4 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >14000 mg/kg; orálne: LD50 = >10000 mg/kg	
	905-562-9	reakčná zmes izomérov a etylbenzénu a m-xylynu a p-xylynu	5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = 27,1 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmľa); dermálne: LD50 = 12123 mg/kg; orálne: LD50 = >3500 mg/kg	
	918-481-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty	3 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = >6,1 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >3160 mg/kg; orálne: LD50 = >15000 mg/kg	
64742-82-1	919-446-0	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	0,1 - < 1 %
		inhalačne: LC50 = >131 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
85-44-9	201-607-5	anhydrid kyseliny ftalové	0,1 - < 1 %
		orálne: LD50 = 1530 mg/kg	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 4 z 15

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**

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiaroch: 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.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 5 z 15

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

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

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 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**

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

Alkydové živicové laky a farby, odoaromatizované

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
85-44-9	ftalanhydrid (anhydrid kyseliny ftalovej)	-	1		priemerný	
7429-90-5	hliník - kovový, inhalovateľná frakcia	-	4		priemerný	
123-86-4	n-Butylacetát	50	241		priemerný	
		150	723		krátkodobý	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
7429-90-5	Hliník	hliník (kreatinínu)	60 µg/g	M	a

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
	Uhľovodíky, C9, aromáty		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	150 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	32 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	11 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	11 mg/kg t.h./deň
123-86-4	butyl-acetát		
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	systemicky	960 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	480 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	systemicky	859,7 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	102,34 mg/m ³
7429-90-5	Hliníkový prášok (stabilizovaný), hliníkový prášok, hliníkový prášok (flegmatizovaný)		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	3,72 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	3,72 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	3,95 mg/kg t.h./deň
	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
64742-82-1	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	44 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	570 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	330 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	26 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	26 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	570 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	71 mg/m ³
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	49,4 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	8,7 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	14 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	systemicky	25 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
123-86-4	butyl-acetát	
Sladká voda		0,18 mg/l
Morská voda		0,018 mg/l
Sladkovodný sediment		0,981 mg/kg
Morský sediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		35,6 mg/l
Pôda		0,0903 mg/kg
Ovzdušie		0,36 mg/l
7429-90-5	Hliníkový prášok (stabilizovaný), hliníkový prášok, hliníkový prášok (flegmatizovaný)	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		20 mg/l
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové	
Sladká voda		5,6 mg/l
Sladkovodný sediment		0,0826 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,153 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**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 vyberať 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 8 z 15

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:	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:	35 °C	ASTM D 6450
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené	
Hodnota pH:	na	
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)	> 20,50 mm ² /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):	1,02 g/cm ³	
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)	thixo 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 vznikať: Kyslíčník uhličitý (CO₂). Pri určitých požiarnych podmienkach nie je možné vylúčiť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 9 z 15

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) 125,0 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 17,05 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C9, arómáty				
	orálne	LD50 3492 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >3160 mg/kg	Králik		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >10,2 mg/l	Potkan		
123-86-4	butyl-acetát				
	orálne	LD50 >10000 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermálne	LD50 >14000 mg/kg	Králik		OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 23,4 mg/l	Potkan		OECD 403
	reakčná zmes izomérov a etylbenzénu a m-xylenu a p-xylenu				
	orálne	LD50 >3500 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 12123 mg/kg	Králik		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 27,1 mg/l	Potkan		
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómáty				
	orálne	LD50 >15000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 >3160 mg/kg	Králik		OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >6,1 mg/l	Potkan		OECD 403
64742-82-1	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Králik		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >131 mg/l	Potkan		
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové				
	orálne	LD50 1530 mg/kg	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 10 z 15

Senzibilizačný účinok

Obsahuje anhydrid kyseliny ftalové. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

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 Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 11 z 15

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Uhľovodíky, C9, aromáty					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		Metóda výpočtu.
	Akútna toxicita rias	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		Metóda výpočtu.
	Akútna toxicita crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)		OECD 202
123-86-4	butyl-acetát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Toxicita crustacea	NOEC 230 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		OECD 211
	reakčná zmes izomérov a etylbenzénu a m-xylenu a p-xylenu					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 1,3 mg/l	72 h	Riasy		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 10389 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	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
64742-82-1	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu					
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 0,45	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)		
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l >1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 12 z 15

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
	Uhľovodíky, C9, arómaty			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	78%	28	
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
123-86-4	butyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómaty			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Lahko 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
123-86-4	butyl-acetát	2,3
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové	1,6

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 LÁTKOK (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

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 vyprázdiť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 15.11.2023

Hornbach Hammerschlaglack glz

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 13 z 15

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. Žiadny nebezpečný výrobok v nádobách < 450 l.

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 Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 14 z 15

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 prepravovaný náklad:	366
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný 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 28, Záznam 40, Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): 40,6 % (414,115 g/l)

2004/42/ES (VOC): 49,59 % (505,818 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**Zmeny**

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

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>

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Prepracované dňa: 15.11.2023

Katalógové číslo: 70156067550008

Strana 15 z 15

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; H335	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje anhydrid kyseliny ftalové. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

PC: Produktové kategórie

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technických funkcií

SU: Aplikačné sektory

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov

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