

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 1 z 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Hornbach Hammerschlaglack glz

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

krycí barva na bázi alkydové pryskyřice obsahující organická rozpouštědla
Příslušná určená použití

Nedoporučované způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Hornbach Baumarkt AG
Název ulice: Hornbachstraße 11
Místo: D-76879 Bornheim
Telefon: +49 6348 6000
E-mail (Kontaktní osoba): gefahrstoff@hornbach.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Uhlovodíky, C9, aromáty
n-butyl-acetát
xylen–reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 2 z 15

P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje Ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

Informace o životním prostředí: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 3 z 15

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Uhlovodíky, 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	n-butyl-acetát	15 - < 20 %
	204-658-1	01-2119485493-29
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
	xylén–reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	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	
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty	3 - < 5 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
64742-82-1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	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	Ftalanhydrid	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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	918-668-5	Uhlovodíky, C9, aromáty	15 - < 20 %
		inhalační: LC50 = >10,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = 3492 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butyl-acetát	15 - < 20 %
		inhalační: LC50 = 23,4 mg/l (páry); dermální: LD50 = >14000 mg/kg; orální: LD50 = >10000 mg/kg	
	905-562-9	xylén–reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 27,1 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 12123 mg/kg; orální: LD50 = >3500 mg/kg	
	918-481-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty	3 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >6,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >15000 mg/kg	
64742-82-1	919-446-0	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = >131 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
85-44-9	201-607-5	Ftalanhydrid	0,1 - < 1 %
		orální: LD50 = 1530 mg/kg	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 4 z 15

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Ihned umýt: Vody a mydla Nemýt: Rozpouštědla/Ředění Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alifatické uhlovodíky působí slabě dráždivě na pokožku a sliznici, odmašťuje pokožku, omamuje. Při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací) může způsobit zápal plic. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂), Vodní opar, Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 5 z 15

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte prach vzniklý při broušení. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Další pokyny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Být k dispozici dostatečné možnosti mytí

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Laky obsahující alkydové pryskyřice, bez aromátu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	-	241		PEL	
		-	723		NPK-P	
85-44-9	Ftalanhydrid	0,81	5		PEL	
		1,62	10		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Uhlovodíky, C9, aromáty			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	150 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	32 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
123-86-4	n-butyl-acetát			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	960 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	480 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	859,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	102,34 mg/m ³
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	900 mg/m ³
64742-82-1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	570 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	330 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	570 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	71 mg/m ³
85-44-9	Ftalanhydrid			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	49,4 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	14 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
123-86-4	n-butyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,18 mg/l
Mořská voda		0,018 mg/l
Sladkovodní sediment		0,981 mg/kg
Mořské sediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		35,6 mg/l
Zemina		0,0903 mg/kg
Vzduch		0,36 mg/l
85-44-9	Ftalanhydrid	
Sladkovodní prostředí		5,6 mg/l
Sladkovodní sediment		0,0826 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,153 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Dodržujte pravidlo BG 192 "Používání ochrany očí a obličeje".

Používat těsně přiléhající ochranné brýle.- EN 166

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebení vyměnit! Řiďte se informacemi výrobce. . Dodržujte pravidlo BG 195 "Používání ochranných rukavic".

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk), Butylkaučuk, FKM (fluorkaučuk) neopren. Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Doba průniku >480 min. Tloušťka materiálu rukavic: >0,5 mm

Nevhodný materiál: kůže, věci

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím- EN ISO 20345, DIN EN ISO 13688:2013

Ochrana dýchacích orgánů

Dodržujte pravidlo BG "Použití dýchacího přístroje". V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při zpracování postřikem: Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2

Třídu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj! EN 137

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 8 z 15

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	viz barvu na štítku balení
Zápach:	Rozpouštědla/Ředění
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	ca. 120 °C
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	35 °C ASTM D 6450
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
pH:	na
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	> 20,50 mm²/s
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rychlost rozpouštění:	nelze použít
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neplatí pro směsi
Tlak par: (při 20 °C)	>0,1 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,02 g/cm³
Charakteristiky částic:	kapalina - nepoužije se

9.2. Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

Zkouška oddělení rozpouštědla:	<3%
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Výtoková doba: (při 20 °C)	thixo 4 DIN EN ISO 2431

Jiné údaje

žádná

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a mrazem. Nenechat produkt zaschnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Za určitých požárních podmínek nelze vyloučit stopy

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 9 z 15

jiných toxických produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) 125,0 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 17,05 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C9, aromáty				
	orální	LD50 3492 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >3160 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >10,2 mg/l	Potkan		
123-86-4	n-butyl-acetát				
	orální	LD50 >10000 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermální	LD50 >14000 mg/kg	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 23,4 mg/l	Potkan		OECD 403
	xylén–reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu				
	orální	LD50 >3500 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 12123 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 27,1 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty				
	orální	LD50 >15000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50 >3160 mg/kg	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 >6,1 mg/l	Potkan		OECD 403
64742-82-1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >131 mg/l	Potkan		
85-44-9	Ftalanhydrid				
	orální	LD50 1530 mg/kg	Potkan		

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 10 z 15

Senzibilizační účinek

Obsahuje Ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Údaje ze zkoušek výrobce surovin obsahujících TiO_2 podle normy EN 15051-2 ukazují, že suroviny obsahují < 1 % částic s aerodynamickým průměrem < $10 \mu\text{m}$, a proto nesplňují klasifikační kritéria. Obsah respirabilního a thorakálního prachu v surovinách obsahujících TiO_2 spadá podle metody EN 15051-2 do kategorie velmi nízký nebo nízký prach.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušební zprávy

Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 11 z 15

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C9, aromáty					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		Metoda výpočtu.
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		Metoda výpočtu.
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		OECD 202
123-86-4	n-butyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita crustacea	NOEC 230 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
	xylén–reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1,3 mg/l	72 h	Rasy		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 10389 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 2200	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l >1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l 1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
64742-82-1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 0,45	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		
85-44-9	Ftaldehyd					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l >1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 12 z 15

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
	Uhlovodíky, C9, aromáty			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	78%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
123-86-4	n-butyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
85-44-9	Ftalanhidrid	1,6

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

žádná

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 13 z 15

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Barva
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 367 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepavní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není zboží třídy 3 podle ARD/RID kapitoly 2.2.3.1.5.. Viskózní hořlavá kapalina v nádobách < 450 l.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Barva
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 367 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Paint
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní opatření:	163, 223, 367, 955
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Transport v souladu s § 2.3.2.5 (IMDG). Žádný nebezpečný výrobek v nádobách <450 l.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Paint
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	III

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 14 z 15

Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní opatření:	A3 A72 A192
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

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

2004/42/ES (VOC): 49,59 % (505,818 g/l)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9.

Zkratky 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

Důležité odkazy na literaturu a zdroje datQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hornbach Hammerschlaglack glz

Datum revize: 15.11.2023

Kód produktu: 70156067550008

Strana 15 z 15

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje Ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)