

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 1 z 13

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

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

UFI: TXJH-JX9A-5CGD-9VM1

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 pozri bod 16

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne, používanie v súlade s určením.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Hornbach Baumarkt AG

Ulica: Hornbachstraße 11

Miesto: D-76879 Bornheim

Telefón: +49 6348 6000

E-mail (Partner na konzultáciu): product@hornbach.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

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 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

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

P242 Používať neiskriace prístroje.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

Zvláštne značenie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje anhydrid kyseliny ftalové. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 2 z 13

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Informácie o životnom prostredí: Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné podľa

článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v množstve 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómaty			30 - < 35 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% arómaty			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
7429-90-5	Hliníkový prášok (stabilizovaný), hliníkový prášok, hliníkový prášok (flegmatizovaný)			1 - < 5 %
	231-072-3		01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1; H228			
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové			< 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 3 z 13

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
	918-481-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty	30 - < 35 %
		inhalačne: LC50 = >6,1 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >3160 mg/kg; orálne: LD50 = >15000 mg/kg	
	919-857-5	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty	15 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = >4951 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
7429-90-5	231-072-3	Hliníkový prášok (stabilizovaný), hliníkový prášok, hliníkový prášok (flegmatizovaný)	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = >8880 mg/kg; orálne: LD50 = >15900 mg/kg	
85-44-9	201-607-5	anhydrid kyseliny fťalové	< 1 %
		orálne: LD50 = 1530 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

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

Oxid 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: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhoľnatý, Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 4 z 13

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

Ďalšie inštrukcie

Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

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**

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nevdychovať brúsny prach. Použite vhodnú ochranu dýchania.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte 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

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

Ďalšie inštrukcie

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Poskytnite dostatočné možnosti na umytie

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

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

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 5 z 13

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 - prach	-	4		priemerný	
7429-90-5	Hliník - kovový, respirabilná frakcia - prach	-	1,5		priemerný	

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

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
	DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	900 mg/m ³
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	900 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	871 mg/m ³
7429-90-5	Hliníkový prášok (stabilizovaný), hliníkový prášok, hliníkový prášok (flegmatizovaný)			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	3,72 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	3,72 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	3,95 mg/kg t.h./deň
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	49,4 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	5 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	8,7 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	5 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	14 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, akútna	dermálne	systemický	25 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
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**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 ISO 16321

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Je potrebné nosiť ochranné rukavice kategórie III (EN 374). Dodržiavajte predpis BG-Regel 195 "Používanie ochranných rukavíc".

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk), Butylový kaučuk, FKM (fluórový kaučuk) neoprén. Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Doba permeácie >480 min. Hrúbka rukavicového materiálu: >0,5 mm

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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav: Kvapalný
Farba: vidieť farbu na štítku balenia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 7 z 13

Zápach:	Rozpúšťadlá/Zriedenia	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	ca. 120 °C	
a rozmedzie teploty varu:		
Horľavosť:	Horľavý	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené	
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené	
Teplota vzplanutia:	42 °C	ASTM D 6450
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené	
Hodnota pH:	8,5	
Kinematická viskozita:	> 20,50 mm ² /s	
(pri 20 °C)		
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný	
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné	
Rozdeľovacia konštanta:	Neuplatňuje sa pre zmesi	
Tlak pary:	>0,1 hPa	
(pri 20 °C)		
Hustota (pri 20 °C):	0,91 g/cm ³	
Vlastnosti častíc:	kvapalina - neuplatňuje sa	

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

Stála horľavosť: Samočinné spaľovanie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Skúška delenia rozpúšťadla: <3%

Sublimačná teplota: nepoužiteľné

Bod zmäknutia: nepoužiteľné

Pourpoint: nepoužiteľné

Výtoková doba: thixo 4 DIN EN ISO 2431

(pri 20 °C)

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 rozkladuPri požiari môžu vznikať: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhoľnatý, Oxidy dusíka (NO_x). Pri určitých požiarnych podmienkach nie je možné vylúčiť stopy iných toxických výrobkov.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 8 z 13

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
	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty				
	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
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Králik		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >4951 mg/l	Potkan		
7429-90-5	Hliníkový prášok (stabilizovaný), hliníkový prášok, hliníkový prášok (flegmatizovaný)				
	orálne	LD50 >15900 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >8880 mg/kg	Potkan		
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové				
	orálne	LD50 1530 mg/kg	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

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

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

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje anhydrid kyseliny ftalové. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

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

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

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Skúsenosti z praxe

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 9 z 13

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	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
	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, <2% aromáty					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l >1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l >1000	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)		
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l () >100	3 h	nie je stanovené		
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.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
	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).			
	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).			

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
85-44-9	anhydrid kyseliny ftalové	1,6

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 10 z 13

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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.

Kl'úč odpadu produktu

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (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

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované balenia sa musia vyprázdiť bez zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

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

Bezpečnostné značky: 3

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** UN 1263**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** Paint**OSN:**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 11 z 13

<u>14.3. Trieda, resp. triedy</u>	3
<u>nebezpečnosti pre dopravu:</u>	
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	3
Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	163 367 650
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

Nármorná preprava (IMDG)

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

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné</u>	UN 1263
<u>číslo:</u>	
<u>14.2. Správne expedičné označenie</u>	Paint
<u>OSN:</u>	
<u>14.3. Trieda, resp. triedy</u>	3
<u>nebezpečnosti pre dopravu:</u>	
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	3
Posebne doložbe:	A3 A72 A192
Obmedzené množstvá (LQ) osobné	10 L
dopravné lietadlá:	
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	355
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	60 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	366
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	220 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ	Nie
PROSTREDIE:	

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 12 z 13

Smernica 2010/75/EÚ o
priemyselných emisiách:

51,987 % (473,085 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v
farbách a lakoch:

52,016 % (473,349 g/l)

Národné predpisy**Ďalšie inštrukcie**

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

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

Skratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3
 Flam. Sol. 1: Horľavá tuhá látka, kategória nebezpečnosti 1
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
 Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
 Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
 EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>
<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe údajov z testov

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H228 Horľavá tuhá látka.
 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.
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hornbach 3v1 Farba na kov vysoký lesk

Revízia: 17.08.2026

Katalógové číslo: 70156067450008

Strana 13 z 13

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

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

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