

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 1 av 14

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

UFI: RHGQ-9C7S-9CQN-TND3

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

lösningsmedelsbaserade alkyd emalj

Relevanta identifierade användningar

Användningar från vilka avrådas

Inga, användning enligt föreskrift.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Hornbach Baumarkt AG
Gatuadress: Hornbachstraße 11
Stad: D-76879 Bornheim
Telefon: +49 6348 6000
E-post (Kontaktperson): gefahrstoff@hornbach.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater

Signalord: Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P241

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 2 av 14

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH211:Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Toxikologisk information: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som är klassificerade som farliga enligt

REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.

Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

Miljöinformation: Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som är klassificerade som farliga enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.

Kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer har hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
13463-67-7	titandioxid			20 - < 25 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskaföreningar, < 2 % aromater			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
77-99-6	1,1,1-trimetylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			< 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 3 av 14

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = >6,82 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
	919-857-5	kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater	20 - < 25 %
		inhalativ: LC50 = >4951 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2 % aromater	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >6,1 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg	
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimetylolpropan, 1,1,1-Tris(hydroxymetyl)propan	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 850 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 10000 mg/kg; oral: LD50 = 14700 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Vid allergiska reaktioner, speciellt i andningsområdet, tillkallas läkare omedelbart. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten och tvål Tvätta inte med: Lösningemedel/Förtunningsmedel Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväljning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Enligt facklitteratur verkar alifatiska kolväten svagt irriterande på hud och slemhinnor, hudavfettande, narkotisk. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Vattenånga, Släckningspulver, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid, Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddsfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 4 av 14

Övrig information

Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Personligt skydd: se avsnitt 8

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid nedsmutsning av floder, sjöar eller avloppsvattenledningar bör vederbörande myndigheter informeras i överensstämmelse med lokala lagar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Undvik inandning av slipdamm partiklar. Använd lämpligt andningsskydd.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hålör, kanaler och källare. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Övrig information

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Se till att tvättställen står till förfogande

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas. Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas från solljus. Undvik värme och frost.

7.3 Specifik slutanvändning

Alkydhartsack, aromatiska ämnen har avlägsnats

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 5 av 14

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
77-99-6	1,1,1-Trimetylolpropan	-	5		NGV (8 h)	
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
13463-67-7	titandioxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	700 mg/kg kroppsvikt/dygn	
	kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater			
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	900 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	871 mg/m ³	
	kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskaföreningar, < 2 % aromater			
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	900 mg/m ³	
77-99-6	1,1,1-trimetylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,3 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,94 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,58 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,34 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,34 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddsfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 6 av 14

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
13463-67-7	titandioxid	
Sötvatten		0,127 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,61 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Sötvattensediment		1000 mg/kg
Havssediment		100 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
Jord		100 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

laktta BG-regel 192 "Användning av ögon- och ansiktsskydd".
Använd tättslutande skyddsglasögon.- EN 166

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. Ersätts vid förslitning. Se information från tillverkaren. . laktta BG-regel 195 "Användning av skyddshandskar".

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk), Butylgummi, FKM (fluorgummi) neopren. Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

Genombrottsid >480 min. Handskmaterialets tjocklek: >0,5 mm

Olämpligt material: läder, tyg.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Kemikaliebeständiga säkerhetsskor- EN ISO 20345, Bär långärmade skyddskläder. DIN EN ISO 13688:2013

Andningsskydd

laktta BG-regel 190 "Användning av andningsskyddsapparater". Vid otillräcklig ventilation, använd

andningsskydd. Vid sprutning: Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A2/P2

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en bärbar andningsapparat användas. EN 137

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid nedsmutsning av floder, sjöar eller avloppsvattenledningar bör vederbörande myndigheter informeras i överensstämmelse med lokala lagar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	se färg på förpackningsetiketten
Lukt:	Lösningsmedel/Förtunningsmedel
Lukttröskel:	ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 7 av 14

Provnormer

Smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 120 °C
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	42 °C ASTM D 6450
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
pH-värde:	na
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	> 20,50 mm²/s
Vattenlöslighet:	olöslig
Upplösningshastigheten:	inte tillämplig
Ångtryck: (vid 20 °C)	>0,1 hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,21 g/cm³

9.2 Annan information

Andra säkerhetskaraktärer

Test för avskiljning av lösningsmedel:	<3%
Sublimeringspunkt:	inte tillämplig
Mjukningspunkt:	inte tillämplig
Flytttemperatur:	inte tillämplig
Utrinningstid: (vid 20 °C)	thixo 4 DIN EN ISO 2431

Ytterligare information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risker för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme och frost. Torka inte upp produkten.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid, Kväveoxider (NO_x). Under vissa brandbetingelser kan spår av andra giftiga produkter inte uteslutas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 8 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		OECD 425
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >6,82 mg/l			
	kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >4951 mg/l	Råtta		
	kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliskaföreningar, < 2 % aromater				
	oral	LD50 >15000 mg/kg	Råtta		OECD 401
	dermal	LD50 >3160 mg/kg	Kanin		OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >6,1 mg/l	Råtta		OECD 403
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	oral	LD50 14700 mg/kg	Kanin		
	dermal	LD50 10000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 850 mg/l	Råtta		

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

titandioxid: Testdata från tillverkaren av de råvaror som innehåller TiO₂ enligt EN 15051-2 visar att råvarorna innehåller < 1% partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤10 µm och därför inte uppfyller klassificeringskriterierna. Innehållet av respirabelt och thorakalt damm i råmaterial som innehåller TiO₂ faller inom kategorin mycket lågt eller lågt damm enligt EN 15051-2-metoden.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 9 av 14

Specifik organototoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Praktiska erfarenheter

Vid längre inandning av höga ångkoncentrationer kan huvudvärk, känsla av svindel, illamående etc uppkomma.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
13463-67-7	titandioxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (Karp)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>100	96 h	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia pulex (hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	>100		Akut (kortvarigt) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	
	Akut bakteriertoicitet	EC50 mg/l ()	>100	3 h		
	kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2 % aromater					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	2200	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
77-99-6	1,1,1-trimetylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymetyl)propane					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	10000	96 h	Alburnus alburnus (benlöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	1000-10000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	13000	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	1000	3 d	ej fastställd	
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	1000	21 d	ej fastställd	
	Akut bakteriertoicitet	EC50 mg/l ()	1000	3 h	ej fastställd	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddsfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 11 av 14

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
	kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2 % aromater			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
	kolväten, C9-C11, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, < 2% aromater	5 - 6,7

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
13463-67-7	titandioxid	352	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	

12.4 Rörlighet i jord

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Intorkade materialrester kan kastas i hussoporna, vid flytande materialrester fråga ansvarig lokal avfallshanterare.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 12 av 14

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1263
14.2 Officiell transportbenämning:	Färg
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	163 367 650
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Inget gods av klass 3 enligt ADR/RID kapitel 2.2.3.1.5.. Viskös brännbar vätska i fat <450 l.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1263
14.2 Officiell transportbenämning:	Färg
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	163 367 650
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1263
14.2 Officiell transportbenämning:	Paint
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
Särskilda åtgärder:	163, 223, 367, 955
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-E, S-E

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code. Inget farligt gods i fat <450 l.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1263
14.2 Officiell transportbenämning:	Paint
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3
Särskilda åtgärder:	A3 A72 A192
Begränsad mängd (LQ):	10 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y344
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	366

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddsfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 13 av 14

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om
industriutsläpp: 32,083 % (388,207 g/l)Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger
och lacker: 32,083 % (388,207 g/l)**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,9.

Förkortningar och akronymer

EWG - Europeiska Ekonomiska Gemenskapen; EG – Europeiska Gemenskapen; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS – Tekniska regler för farliga ämnen; PBT - persistent bioaccumulative and toxic substance; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC -Lättflyktiga organiska föreningar WGK - Vattenskadeklasser

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällorKällor: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	På basis av testdata
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hornbach 3-i-1-metallskyddfärg blank

Reviderad datum: 23.04.2024

Produktkod: 70116067450001

Sida 14 av 14

Identifierade användningar

nr	Korttitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Livscykelstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

TF: Tekniska funktioner

SU: Användningssektorer

PROC: Processkategorier

AC: Varukategorier

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)