Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

REZ. PS 7352 HORNBACH AKRYLATFÄRG

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

1.1 Produktbeteckning

REZ. PS 7352 HORNBACH AKRYLATFÄRG

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

Användning av ämnet eller blandningen

Beläggningar och färg, fyllmedel, kitt, förtunningsmedel

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig. Beakta bruksanvisningen på etiketten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Leverantör:	Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH	
Gatuadress:	An der Altnah 10	
Stad:	D-55450 Langenlonsheim	
Telefon:	+49 (0)6704 9388-0	Telefax: +49 (0)6704 9388-50
E-post:	info@schulz-farben.de	
Internet:	www.schulz-farben.de	

Leverantör

Leverantör:	HORNBACH Baumarkt AG
Gatuadress:	Hornbachstraße 11
Stad:	D-76879 Bornheim
E-post (Kontaktperson):	qualitaetsmanagement@hornbach.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 – begär Giftinformation; +49 (0)6704 9388-135 (9-15 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Faroangivelser

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Kassera innehåll/behållare på miljöstation.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
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.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

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			10 - < 15 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
1314-13-2	zinkoxid			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-35	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
13463-41-7	zinkpyrition			< 0,1 %
	236-671-3			
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410			
26530-20-1	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on			< 0,1 %
	247-761-7			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

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	10 - < 15 %
	inhalativ: LC50 = 6,8 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
1314-13-2	215-222-5	zinkoxid	< 1 %
	inhalativ: LC50 = > 5,7 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = 7950 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1		
2634-33-5	220-120-9	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >490 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=1		
13463-41-7	236-671-3	zinkpyrition	< 0,1 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,14 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = 221 mg/kg M acute; H400: M=1000 M chron.; H410: M=10		
26530-20-1	247-761-7	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	< 0,1 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,27 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 311 mg/kg; oral: LD50 = 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100		

Ytterligare information

Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver

som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på = 10 µm.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.
Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.
Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Tvätta inte med: Lösningsmedel/Förtunningsmedel.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Konsultera läkare omedelbart.

Vid nedsväjning

Låt den skadade vila och håll varm med en filt.
Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).
Framkalla INTE kräkning.
Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Följande symptom kan uppträda: Allergiska reaktioner

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
alkoholbeständigt skum; Koldioxid (CO_2); Släckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO_x), kimrök, Koldioxid (CO_2), Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Övrig information

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.
Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.
Sörj för tillräcklig ventilation.

För annan personal än räddningspersonal

Personligt skydd: se avsnitt 8
Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.
Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Tvätta med mycket vatten.
Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Annan information

Ingen information tillgänglig.

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

Personligt skydd: se avsnitt 8
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Övrig information

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Läs noggrant och följ alla instruktioner.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras endast i originalbehållaren.
Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.
Förvaras torrt.
Skyddas mot: Frost. obrukbar efter frysning.
Får inte utsättas för värme.
Skyddas mot direkt solljus.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, Stark alkali, Stark syra.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta bruksanvisningen på etiketten.
Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information från tillverkaren.
Beläggningar och färg, fyllmedel, kitt, förtunningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
-	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	-	5		NGV (8 h)	
-	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	-	2,5		NGV (8 h)	
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	
1314-13-2	Zinkoxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
13463-67-7	titandioxid			
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	10 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	700 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	10 mg/m³
1314-13-2	zinkoxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,5 mg/m³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL,				
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,8 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,966 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m³
Konsument DMEL, långvarig		dermal	systemisk	0,345 mg/kg kroppsvikt/dygn

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
1314-13-2	zinkoxid	
Sötvatten		0,0206 mg/l
Havsvatten		0,0061 mg/l
Sötvattensediment		117,8 mg/kg
Havssediment		56,5 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,1 mg/l
Jord		35,6 mg/kg
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	
Sötvatten		0,00403 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,0011 mg/l
Havsvatten		0,000403 mg/l
Havsvatten (periodiskt utsläpp)		0,0011 mg/l
Sötvattensediment		0,049 mg/l
Havssediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		1,03 mg/l
Jord		3 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Enligt EN 166: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskar

Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.
Enligt EN 374: Använd lämpliga skyddshandskar.
Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ersätts vid förslitning. Se information från tillverkaren. Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)
Genombrottstid 240min
Handskmaterialets tjocklek: 0,2mm

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Andningsskydd

Applicering med roller eller strykning I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.
Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning. Använd A2/P2 kombinationsfilter vid sprutmålning.

Termisk fara

inte tillämplig

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	översikt Handelsnamn/beteckning
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej fastställd

		Provnormer
Smältpunkt/fryspunkt:	inte tillämplig	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 100 °C	beräknad.
Brandfarlighet		
Fast/vätska:	inte tillämplig	
Gas:	inte tillämplig	
Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig	
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig	
Flampunkt:	inte tillämplig	
Självantändningstemperatur:	inte tillämplig	
Sönderfallstemperatur:	inte tillämplig	
pH-värde (vid 20 °C):	8 - 9	ISO 976
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	> 20,5 mm²/s	ASTM D 445
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	helt blandbart	
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Upplösningshastigheten:	inte tillämplig	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	inte tillämplig	
Dispersionsstabiliteten:	inte tillämplig	
Ångtryck: (vid 20 °C)	23 hPa	beräknad.
Ångtryck: (vid 50 °C)	123 hPa	beräknad.
Densitet (vid 20 °C):	ca. 1,26 g/cm³	DIN EN ISO 2811-3
Relativ densitet:	ej fastställd	
Skrymdensitet:	inte tillämplig	
Relativ ångdensitet:	inte tillämplig	
Partikelegenskaper:	inte tillämplig	

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Underhåller förbränning: Underhåller inte förbränning

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Andra säkerhetskarakteristika

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Oxidationsmedel, Stark syra, Stark alkali

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: Frost.
Får inte utsättas för värme.
Skyddas mot direkt solljus.
Torka inte upp produkten.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, Stark syra, Stark alkali

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

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.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos		Arter	Källa	Metod
13463-67-7	titandioxid					
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Råtta	OECD 425	
	dermal	LD50 mg/kg	> 10000	Kanin	Tillverkare	
	inhalation (4 h) ånga	LC50	6,8 mg/l	Råtta		
1314-13-2	zinkoxid					
	oral	LD50 mg/kg	7950	Mus	Tillverkare	
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 mg/l	> 5,7	Råtta	Tillverkare	
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on					
	oral	LD50 mg/kg	>490	Råtta	Tillverkare	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	Tillverkare	OECD 402
	inhalation ånga	ATE	0,5 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE	0,05 mg/l			
13463-41-7	zinkpyrition					
	oral	LD50 mg/kg	221		ATE; 15. ATP; Listat ämne (Förordning (EG) Nr. 1272/2008, Bilaga VI, del 3)	
	inhalation ånga	ATE	0,5 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50	0,14 mg/l		ATE; 15. ATP; Listat ämne (Förordning (EG) Nr. 1272/2008, Bilaga VI, del 3)	
26530-20-1	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on					
	oral	LD50 mg/kg	125		ATE; 15. ATP; Listat ämne (Förordning (EG) Nr. 1272/2008, Bilaga VI, del 3)	
	dermal	LD50 mg/kg	311		ATE; 15. ATP; Listat ämne (Förordning (EG) Nr. 1272/2008, Bilaga VI, del 3)	
	inhalation ånga	ATE	0,5 mg/l			
	inhalation damm/dimma	LC50	0,27 mg/l		ATE; 15. ATP; Listat ämne (Förordning (EG) Nr. 1272/2008, Bilaga VI, del 3)	

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Ej hudsensibiliserande baserat på resultat som erhållits för liknande testade blandningar med användning av överbryggningsprinciper enligt CLP-föreskriftens artikel 9.4.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad 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.

Information om sannolika exponeringsvägar

Vid hudkontakt; ögonkontakt; oral; Inandning: Verkningar översikt

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

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

Ytterligare information

Hänvisning till andra avsnitt: 2,3,15

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
13463-67-7	titandioxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	OECD 203	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA-600/9-78-018	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia pulex (hinnkräfta)	OECD 202	
1314-13-2	zinkoxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,169	96 h	Regenbogenforelle	Dossier (REACH)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,21		Selenastrum capricornutum		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,413	48 h	Daphnie	Dossier (REACH)	
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,0311				
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	Tillverkare	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Selenastrum capricornutum	Tillverkare	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	Tillverkare	OECD 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		OECD 215
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,04	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Tillverkare	OECD 201
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	13,0	3 h	Aktiverat slam	Tillverkare	OECD 209
13463-41-7	zinkpyrition						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,0104	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,051	48 h	Daphnia pulex (hinnkräfta)		OECD 201
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,00125	28 d	Danio rerio		OECD 215
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,00046	4 d	Skeletonema costatum	Tillverkare	ISO 10253
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,0022	21 d	Daphnia pulex (hinnkräfta)		OECD 211
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50	2,8 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	Tillverkare	OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on			
	OECD 302B / S 3509	90 %	28	Tillverkare
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 303A / S 978	> 70 %	28	Tillverkare
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 307 / S 5025	0,04	1	Tillverkare
13463-41-7	zinkpyrition			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 85 %	28	Tillverkare
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0,5	1	Tillverkare
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
26530-20-1	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on			
	OECD 309 Simulation Biodegradation - SurfaceWater	0,6-1,4	1	Tillverkare
	Ämnet uppfyller inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008.			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	>83		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	0,7
13463-41-7	zinkpyrition	1,21
26530-20-1	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	2,92

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
13463-67-7	titandioxid	19-352	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	6,95	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)	Tillverkare

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.
Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080112 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; Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

Avfallsslag nummer-Restavfall

080112 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; Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

080112 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; Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

Förorenad förpackning

Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Ej klassificerat
14.2 Officiell transportbenämning:	Ej klassificerat
14.3 Faroklass för transport:	Ej klassificerat
14.4 Förpackningsgrupp:	Ej klassificerat

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Ej klassificerat
14.2 Officiell transportbenämning:	Ej klassificerat
14.3 Faroklass för transport:	Ej klassificerat
14.4 Förpackningsgrupp:	Ej klassificerat

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Ej klassificerat
14.2 Officiell transportbenämning:	Ej klassificerat
14.3 Faroklass för transport:	Ej klassificerat
14.4 Förpackningsgrupp:	Ej klassificerat

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

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 75

2004/42/EG (VOC):	max. 130 g/l
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG:	Färg för trä, metall eller plast inomhus/utomhus - vattenburen beläggning, VOC-gränsvärde: 130 g/l
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	2 - vattenskadlig

Ytterligare information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!
Denna produkt räknas inte som biocidprodukt enligt förordning (EU) 528/2012, eftersom den genom den aktiva biocidingrediensen innehåller en inåtriktad, intern skyddsfilm. Läs alltid etikett och produktinformation före användning!

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
zinkoxid

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Förkortningar och akronymer

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på http://abbrev.esdscom.eu
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Ingen information tillgänglig.

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)