



SÄKERHETS DATABLAD

RUST-OLEUM[®]
— INDUSTRIAL —

7300 CombiColor Original Wrought Iron

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 7300 CombiColor Original Wrought Iron
Produktbeskrivning : Färg
Produkttyp : Vätska.
UFI : N9A2-90Q9-A002-TQR5
Produktkod : ROI0074

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

Identifierade användningsområden	
Konsumentanvändning Industriell användning Professionell användning	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Ingen fastställd.	-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403

Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt : P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner,
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : P280 - Använd skyddshandskar.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder : P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Förvaring : P403 + P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfall : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar : Kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

Kompletterande märkningselement : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208 - Innehåller ftalsyraanhydrid och neodekansyra, koboltsalt . Kan orsaka en allergisk reaktion.

Kompletterande märkningselement : Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006 : Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

7300 CombiColor Original Wrought Iron

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII


Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006. :  tillämplig

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning Sverige

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
 kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EG: 919-857-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 918-481-9 Index: 649-327-00-6	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
ftalsyraanhydrid	REACH #: 01-2119457017-41 EG: 201-607-5 CAS: 85-44-9	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334	ATE [Oral] = 1530 mg/kg	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

neodekansyra, koboltsalt	Index: 607-009-00-4 REACH #: 01-2119970733-31 EG: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0,3	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1098 mg/kg	[1] [2]
--------------------------	---	------	--	----------------------------	---------

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra inte vid temperatur som överskrider: 35°C (95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 ton	50000 ton

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden / Index för biologisk exponering

Sverige

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) NGV 8 timmar: 350 mg/m ³ . Form: Ånga. AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] KTV 15 minuter: 600 mg/m ³ ((100 ppm)). Form: Ånga. Uppgift från tillverkare (Sverige, 2009) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] NGV 8 timmar: 1200 mg/m ³ (som kolväteblandning (A) (197 ppm)). Form: Ånga.
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) KTV 15 minuter: 600 mg/m ³ ((100 ppm)). Form: Ånga. NGV 8 timmar: 300 mg/m ³ ((50 ppm)). Form: Ånga. Uppgift från tillverkare (Sverige, 2009) [kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] NGV 8 timmar: 1200 mg/m ³ ((184 ppm)). Form: Ånga.
zinkoxid	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 5 mg/m ³ . Form: total damm.
ftalsyraanhydrid	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

neodekansyra, koboltsalt	<p>Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0,2 mg/m³. KGV 15 minuter: 0,4 mg/m³. NGV 8 timmar: 0,03 ppm. KGV 15 minuter: 0,06 ppm.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [Kobolt, och oorg. föreningar] Carc. Absorberas genom huden , Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0,02 mg/m³ (som Co). Form: inhalerbar fraktion.</p>
--------------------------	---

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Värde	Effekter	
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	280 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	871 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	125 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	185 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	125 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	trizinkbis(ortofosfat)	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
		DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	2,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
		DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal		83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	0,83 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	208 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Allmän population -	125 mg/kg bw/	<u>Effekter:</u>	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

zinkoxid	Långvarig - Dermal	dag	Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	185 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	125 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	871 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	2,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
ftalsyraanhydrid	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	8,7 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	14 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	25 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
neodekansyra, koboltsalt	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	49,4 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	273 µg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	43 µg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	0,032 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

PNEC

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Värde	Anmärkningar	
zinkbis(ortofosfat)	Sötvatten	48,1 µg/l	-	
	Marin	14,2 µg/l	-	
	Sötvattenssediment	550,2 mg/kg	-	
	Havsvattenssediment	263,9 mg/kg	-	
	Jord	249,4 mg/kg	-	
	Avloppsreningsverk	121,4 µg/l	-	
	zinkoxid	Sötvatten	25,6 µg/l	-
		Marin	7,6 µg/l	-
		Avloppsreningsverk	64,7 µg/l	-
		Sötvattenssediment	146 mg/kg dwt	-
		Havsvattenssediment	70,3 mg/kg dwt	-
		Jord	44,3 mg/kg dwt	-
ftalsyraanhydrid	Sötvatten	20,6 µg/l	-	
	Havsvatten	6,1 µg/l	-	
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg	-	
	Havsvattenssediment	56,5 mg/kg	-	
	Jord	35,6 mg/kg	-	
	Avloppsreningsverk	100 µg/l	-	
	neodekansyra, koboltsalt	Sötvatten	1 mg/l	-
		Havsvatten	0,1 mg/l	-
		Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
		Sötvattenssediment	3,8 mg/kg dwt	-
		Havsvattenssediment	0,38 mg/kg dwt	-
		Jord	0,173 mg/kg dwt	-
neodekansyra, koboltsalt	Sötvatten	1,06 µg/l	-	
	Havsvatten	2,36 µg/l	-	
	Avloppsreningsverk	0,37 mg/l	-	
	Sötvattenssediment	53,8 mg/kg dwt	-	
	Havsvattenssediment	69,8 mg/kg dwt	-	
	Jord	10,9 mg/kg dwt	-	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Handskydd : Kemiskt resistent, genomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi (0.5mm)

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149. Rekommenderad: Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter (EN 140)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Kolväte. [Lätt]
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : tillämbart. [Litteratur]
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 150 till 205°C (302 till 401°F) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 0,6% [Beräknat (Le Chatelier-blandningsregeln)]
Övre: 7% [Beräknat (Le Chatelier-blandningsregeln)]
- Flampunkt** : Slutet degel: 36°C (96,8°F) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]
- Självantändningstemperatur** : 230°C (>446°F) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]
- Sönderfallstemperatur** : tillämbart.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- PH-värde : Skäl** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): 1400 till 1500 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisk (rumstemperatur): 1029 till 1163 mm²/s [beräknad.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beräknad.]
- Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : 0,1 till 0,3 kPa (0,75 till 2,25 mm Hg) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]
- Avdunstningshastighet** : 0,2 (Butylacetat. = 1)
- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : 1,29 till 1,36 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Ångdensitet** : >1 [Luft = 1]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Explosiva egenskaper** : Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Värde
Zinkbis(ortofosfat)	Råtta - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>5,7 mg/l [4 timmar]
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	8500 mg/m ³ [4 timmar]
zinkoxid	Råtta - Oral - LD50	>15 g/kg
	Mus - Inhalation - LC50 Damm och dimma	2500 mg/m ³ [4 timmar]
ftalsyraanhydrid	Råtta - Oral - LD50	1530 mg/kg
neodekansyra, koboltsalt	Råtta - Hona - Oral - LD50	1098 mg/kg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
ftalsyraanhydrid	1530	N/A	N/A	N/A	N/A
neodekansyra, koboltsalt	1098	N/A	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
zinkoxid	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 500 mg	-

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
zinkoxid
neodekansyra, koboltsalt

Slutsats/Sammanfattning

May cause mild skin irritation
Ej irriterande på huden.
Ej irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
zinkoxid	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 500 mg	-
ftalsyraanhydrid	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 50 mg	-

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
zinkoxid
neodekansyra, koboltsalt

Slutsats/Sammanfattning

Ej irriterande för ögonen.
Ej irriterande för ögonen.
Ej irriterande för ögonen.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Luftvägs-/hudsensibilisering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Kanin - hud	Resultat: Ej allergiframkallande

Hud

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

zinkoxid
neodekansyra, koboltsalt

Slutsats/Sammanfattning

Ej allergiframkallande vid hudkontakt.
Kan ge allergi vid hudkontakt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

zinkoxid

Slutsats/Sammanfattning

None sensitizor

Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

Slutsats/Sammanfattning

Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

Slutsats/Sammanfattning

Ingen cancerframkallande effekt.

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
ftalsyraanhydrid

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkts/beståndsdelens namn

Neodekansyra, koboltsalt

Resultat

STOT RE 1, H372

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn

Kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt

: Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Förtäring

: Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen

: Ingen specifik data.

Inhalation

: Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetstlöshet

Hudkontakt

: Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Förtäring

: Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter

: Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter

: Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter

: Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter

: Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allmänt

: Långvarig och upprepad kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Cancerogenitet

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Akut - NOEC 100 mg/l [72 timmar]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,23 mg/l	Daphnia spec.
	Kronisk - NOEC 0,131 mg/l	Fisk
trizinkbis(ortofosfat)	Akut - IC50 1,87 mg/l [72 timmar]	Alger
	Akut - EC50 5,7 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec.
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Akut - LC50 >1000 mg/l [4 timmar]	Fisk
	Akut - EC50 >1000 mg/l [4 timmar]	Daphnia spec.
	Akut - IC50 >1000 mg/l [4 timmar]	Alger
zinkoxid	Akut - LC50 - Sötvatten 98 µg/l [48 timmar]	Daphnia spec. - Water flea - Neonat
	Akut - IC50 - Sötvatten 46 µg/l [72 timmar]	Alger - Green algae - Fasen med exponentiell tillväxt
	Akut - EC50 - Sötvatten 0,481 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec. - Water flea - Neonat
	Akut - EC50 0,413 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec.
	Kronisk - NOEC 0,082 mg/l [7 dagar]	Daphnia spec.
	Akut - EC50 0,137 mg/l [72 timmar]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,019 mg/l [7 dagar]	Alger

7300 CombiColor Original Wrought Iron

AVSNITT 12: Ekologisk information

ftalsyraanhydrid	Akut - LC50 0,33 till 0,78 mg/l [96 timmar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)
	Akut - EC50 0,024 mg/l [72 timmar]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,199 mg/l [30 dagar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - NOEC 0,037 mg/l [21 dagar]	Daphnia spec.
	Akut - EC50 - Sötvatten 78,53 mg/l [96 timmar]	Alger - Green algae

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ingående ämnen

neodekansyra, koboltsalt

Slutsats/Sammanfattning

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	>80% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	>80% [28 dagar] - Lättnedbrytbar

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

Slutsats/Sammanfattning

Försvinner snabb genom nedbrytning och avdunstning.

kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

Försvinner snabb genom nedbrytning och avdunstning.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	100%; <28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	<28 dagar [Sötvatten] [5 till 25 °C]	80%; <28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
zinkoxid	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	5 till 6.5	10 till 2500	Hög
trizinkbis(ortofosfat)	-	60960	Hög
zinkoxid	-	28960	Hög
ftalsyraanhydrid	1,6	3,4	Låg
neodekansyra, koboltsalt	-	15600	Hög

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
ftalsyraanhydrid	1,6	36,3099

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkts/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
trizinkbis(ortofosfat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
zinkoxid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ftalsyraanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
neodekansyra, koboltsalt	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Lättflyktig.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
trizinkbis(ortofosfat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A
zinkoxid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ftalsyraanhydrid	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
neodekansyra, koboltsalt	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
trizinkbis(ortofosfat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

zinkoxid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ftalsyraanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
neodekansyra, koboltsalt	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.
[Produkt]

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hällas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.





Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	MÅLA	MÅLA	MÅLA	MÅLA
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 

AVSNITT 14: Transportinformation

14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information ADR

Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

Begränsad kvantitet	: 5L
Transport Category	: 3
Farlighetsnummer	: 30
Klassificeringskod	: F1
ADR Label Model Number	: 3
Undantagen kvantitet	: E1
Tunnelkategori	: (D/E)
Packing instructions	: <input checked="" type="checkbox"/> 001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: <input checked="" type="checkbox"/> MP19
Special Packing Provisions	: <input checked="" type="checkbox"/> P1
Särskilda bestämmelser	: 163, 367, 650

Ytterligare information ADN

Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

Begränsad kvantitet	: 5L
Klassificeringskod	: F1
Särskilda bestämmelser	: <input checked="" type="checkbox"/> 163, 367, 650

Ytterligare information IMDG

Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.3.2.5.

Begränsad kvantitet	: <input checked="" type="checkbox"/> L
Beredskapsplaner	: <input checked="" type="checkbox"/> -E, <input checked="" type="checkbox"/> -E
Särskilda bestämmelser	: 163, 223, 367, 955

Ytterligare information IATA

Passagerar- och fraktflygplan	: <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitetsbegränsning 60L Förpackningsanvisning 355
Fraktflyg	: <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitetsbegränsning 220L Förpackningsanvisning 366
Begränsade mängder - Passagerarflygplan	: <input checked="" type="checkbox"/> Kvantitetsbegränsning 10L Förpackningsanvisning Y344
Särskilda bestämmelser	: <input checked="" type="checkbox"/> A3, A72, A192

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
7300 CombiColor Original Wrought Iron	≥90	3

Etikettering : Ej tillämpligt.

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) : tillämpligt.

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer : tillämpligt.

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärdig blandning : II A/i. Enkomponentfärg. EU gränsvärde för denna produkt : 500g/l (2010.)
Denna produkt innehåller maximalt 495 g/l VOC.

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Listad

Sprängämnesprekursorer : Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

 P5c

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Nationella föreskrifter

Sverige

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämbart.

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
neodekansyra, koboltsalt	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1	Kobolt, och oorg. föreningar	Carc	-

Härdplastföreskriften : Ej tillämbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Avfallskategori : 080111*

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 2b

Referenser : Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Internationella föreskrifter

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

CN-kod : 3208 10 90 00

Inventarieförteckning

Australien : Ej fastställd.

Kanada : Ej fastställd.

Kina : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen : **Ryska federationens inventering**: Ej fastställd.

Japan : **Japans förteckning (CSCL)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Japans förteckning (ISHL): Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Nya Zeeland : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Filippinerna : Ej fastställd.

Koreanska republiken : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Taiwan : Ej fastställd.

Thailand : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

7300 CombiColor Original Wrought Iron

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

USA : Ej fastställd.

Vietnam : Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronym : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

[Sverige](#)

[Faroangivelserna i fulltext](#) :

<input checked="" type="checkbox"/>	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
<input type="checkbox"/>	H302	Skadligt vid förtäring.
<input type="checkbox"/>	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<input type="checkbox"/>	H315	Irriterar huden.
<input type="checkbox"/>	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<input type="checkbox"/>	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
<input type="checkbox"/>	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<input type="checkbox"/>	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<input type="checkbox"/>	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<input type="checkbox"/>	H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<input type="checkbox"/>	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<input type="checkbox"/>	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<input type="checkbox"/>	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<input type="checkbox"/>	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

[Klassificeringar i fulltext](#) :
[\[CLP/GHS\]](#)

<input checked="" type="checkbox"/>	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
<input type="checkbox"/>	Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
<input type="checkbox"/>	Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
<input type="checkbox"/>	Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
<input type="checkbox"/>	Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
<input type="checkbox"/>	Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
<input type="checkbox"/>	Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
<input type="checkbox"/>	Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
<input type="checkbox"/>	Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

AVSNITT 16: Annan information

Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 9/12/2025

Utgivningsdatum/ : 9/12/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 16/07/2025

Version : 10

Meddelande till läsaren

VIKTIG ANMÄRKNING: Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

TILLVERKARENS FRISKRIVNING: Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.