Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

SÄKERHETSDATABLAD

RUST-OLEUM INDUSTRIAL

RustoCryl

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RustoCryl

Produktbeskrivning : Färg

Produkttyp : Vätska.

UFI : 6V43-40DK-K00J-XFDD

Produktkod : ROI0317

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

Identifierade användningsområden
Industriell användning Professionell användning Privat 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]

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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 : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : P391 - Samla upp spill.

Förvaring : Ej tillämpbart.

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

Farliga beståndsdelar : 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Kompletterande märkningselement : Ej tillämpbart.

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

EU:s biocidförordning (BPR), artikel 58(3) Uttalande : Innehåller en biocidprodukt (konserveringsmedel för burk):(BIT)

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämpbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpbart.

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. : Ej 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
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-(2-butoxietoxi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 EG: 203-961-6 CAS: 112-34-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤1,7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EG: 919-857-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0,036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [Akut] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

				M [Kronisk] = 1	
pyritionzink	REACH #: 01-2119511196-46 EG: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	<0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,14 mg/l M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 10	[1]
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	REACH #: 17-2119390467-28 EG: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	≤0,004	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
terbutryn	EG: 212-950-5 CAS: 886-50-0	≤0,0032	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 Lista #: 611-341-5	<0,001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.**	ATE [Oral] = 64 mg/kg ATE [Dermal] = 92,4 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0,171 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

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.

Typ

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
Listnumreringarna har ingen rättslig betydelse.

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. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inhalation : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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 med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Inhalation : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

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 släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt 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
fosforoxider
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.

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. Undvik att inandas ånga. 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 jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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. 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 föreskifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

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 underskrider: 0°C (32°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i orginalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. 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
E2	200 ton	500 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-(2-butoxietoxi)etanol	**Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 68 mg/m³. KGV 15 minuter: 15 ppm. KGV 15 minuter: 101 mg/m³.
zinkoxid	**Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: total damm.
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	**AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011)** NGV 8 timmar: 350 mg/m³. Form: Ånga. **AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]** KTV 15 minuter: 600 mg/m³ ((100 ppm)). Form: Ånga. **Uppgift från tillverkare (Sverige, 2009) [kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]** NGV 8 timmar: 1200 mg/m³ (som kolväteblandning (A) (197 ppm)). Form: Ånga.

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
trizinkbis(ortofosfat)	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**	5 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	2,5 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	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
2-(2-butoxietoxi)etanol	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**	67,5 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	20 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Inhalation	50,6 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population -	34 mg/m³	Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Konsumenter - Långvarig - Inhalation		
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	10 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	67,5 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	6,25 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	67,5 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	101,2 mg/m³	Effekter: Lokal
zinkoxid	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**	5 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	2,5 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	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
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**	280 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	871 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	125 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	185 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	125 mg/kg	Effekter: Systemisk
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**	6,81 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	1,2 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0,966 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	0,345 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
pyritionzink	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**	0,01 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**	0,02 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	0,04 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0,02 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	0,04 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	0,09 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	0,11 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Värde	Anmärkningar
trizinkbis(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	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	**Sötvatten - Bedömningsfaktorer**	1,1 mg/l	-
	Marin	0,11 mg/l	-
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	4,4 mg/kg	-
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	0,44 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	200 mg/l	-
	Jord - Jämviktsfördelning	0,32 mg/kg	-
	Sekundär förgiftning - Bedömningsfaktorer	56 mg/kg	-
zinkoxid	**Sötvatten**	25,6 µg/l	-
	Marin	7,6 µg/l	-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Avloppsreningsverk	64,7 µg/l	-
	Sötvattenssediment	146 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Jord	44,3 mg/kg dwt	-
	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	-
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	**Sötvatten**	0,00403 mg/l	-
	Havsvatten	0,000403 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	1,03 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0,00499 mg/kg dwt	-
	Jord	3 mg/kg dwt	-
pyritionzink	**Sötvatten**	0,00009 mg/l	-
	Havsvatten	0,00009 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	0,01 mg/l	-
	Havsvattenssediment	0,0095 mg/kg	-
	Sötvattenssediment	0,0095 mg/kg	-
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Sötvatten**	0,00339 mg/l	-
	Havsvatten	0,00339 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	0,23 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,027 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,027 mg/kg	-
	Jord	0,01 mg/kg	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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 resistenta, ogenomträngbara 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): 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. Rekommenderad: Bär overall eller långärmad skjorta. (EN 467)

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.

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 141).

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 : Karaktäristisk. [Lätt]

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/fryspunkt : 0°C [Litteratur (vatten)]

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : >100°C (>212°F) [Litteratur (vatten)]

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ej brandfarligt, men brinner vid långvarig exponering för eld eller höga temperaturer.

Nedre och övre explosionsgräns : Innehåller inte tillräckligt med flyktiga, brandfarliga komponenter för att bilda en explosiv atmosfär under normala användningsförhållanden.

Flampunkt : Ej relevant på grund av produktens beskaffenhet.

Självantändningstemperatur : Ej relevant på grund av produktens beskaffenhet.

Sönderfallstemperatur : Ej tillämpbart.

PH-värde : 8 till 9 [Konc. (% vikt / vikt): 100%] [OECD 122]

PH-värde : Skäl : Ej tillgängligt.

Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): 900 till 1300 mPa·s [Brookfield Sp. 6/60 r.p.m]
Kinematisk (rumstemperatur): 677 till 1111 mm^2/s [beräknad.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm^2/s [beräknad.]

Löslighet :

Media	Resultat
kallt vatten	Löslig
varmt vatten	Löslig
metanol	I liten mån löslig
Aceton	I liten mån löslig

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämpbart.

Ångtryck : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Litteratur (vatten)]

Avdunstningshastighet : <1 (butylacetat = 1)

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Densitet : 1,17 till 1,33 g/cm^3 [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Ångdensitet : >1 [Luft = 1]

Explosiva egenskaper : Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämpbart.

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 : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

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
trizinkbis(ortofosfat)	**Råtta - Oral - LD50**	>5000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>5,7 mg/l [4 timmar]
2-(2-butoxietoxi)etanol	**Mus - Oral - LD50**	2400 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	2700 mg/kg
	Mus - Hane - Oral - LD50	2410 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	3305 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	58 mg/l [4 timmar]
zinkoxid	**Råtta - Oral - LD50**	>15 g/kg
	Mus - Inhalation - LC50 Damm och dimma	2500 mg/m³ [4 timmar]
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	**Råtta - Hane - Oral - LD50**	490 mg/kg
	Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma	0,5 mg/l [4 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	0,11 mg/l [4 timmar]
pyritionzink	**Råtta - Oral - LD50**	177 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	100 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	140 mg/m³ [4 timmar]
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**Råtta - Oral - LD50**	248 mg/kg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Kanin - Dermal - LD50	311 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	0,27 mg/l [4 timmar]
terbutryn	**Råtta - Oral - LD50**	2045 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>10200 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>2200 mg/l [4 timmar]
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Kanin - Dermal - LD50**	92,4 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	64 mg/kg
	Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma	0,171 mg/l [4 timmar]

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

Ingående ämnen

Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Slutsats/Sammanfattning

Giftigt vid förtäring.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
2-(2-butoxietoxi)etanol	3305	2700	N/A	N/A	58
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	450	N/A	N/A	N/A	0,21
pyritionzink	221	N/A	N/A	N/A	0,14
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	125	311	N/A	N/A	0,27
terbutryn	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	64	92,4	N/A	N/A	0,171

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
zinkoxid	**Kanin - Hud - Svagt irriterande**	Använd mängd/halt: 500 mg	-
terbutryn	**Kanin - Hud - Svagt irriterande**	Använd mängd/halt: 380 mg	-
Reaktionsmassa av: 5-klor-	**Människa - Hud -**	Använd mängd/halt: 0.01	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Mycket irriterande** **Kanin - Hud - Mycket irriterande**	% -	 Observationsperiod: 1 till 4 timmar

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

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
zinkoxid	Ej irriterande på huden.
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	May cause mild skin irritation
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Irriterar huden.
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Fatal in contact with Skin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
zinkoxid	**Kanin - Ögon - Svagt irriterande**	Använd mängd/halt: 500 mg	-
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**	Använd mängd/halt: 100 mg	-
terbutryn	**Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**	Använd mängd/halt: 76 mg	-
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**	-	-

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

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
zinkoxid	Ej irriterande för ögonen.
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Ej irriterande för ögonen.
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Risk för allvarliga ögonskador.
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Risk för allvarliga ögonskador.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	**Kanin - hud**	Ej allergiframkallande
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	**Marsvin - hud**	Allergiframkallande
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**Råtta - hud**	Allergiframkallande
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Marsvin - hud**	Allergiframkallande

Hud

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
zinkoxid	Ej allergiframkallande vid hudkontakt. Strong Skin Sensitizer
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	

Inandning

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

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
zinkoxid	None sensitizor Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	

Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

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

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
pyritionzink	STOT RE 1, H372

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Inhalation, Ögon.
Ej förväntade exponeringsvägar: Dermal.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Inhalation : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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
trizinkbis(ortofosfat)	**Akut - IC50** 1,87 mg/l [72 timmar]	Alger
	Akut - EC50 5,7 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec.
2-(2-butoxietoxi)etanol	**Akut - EC50** 2850 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec.
	Akut - NOEC >100 mg/l [96 timmar]	Alger - Alger
	Akut - EC50 - Sötvatten 1300 mg/l [96 timmar]	Fisk - Blågälig solabborre
	Akut - EC50 - Sötvatten 1101 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec.
	Akut - EC10 - Sötvatten 1995 mg/l [30 minuter]	Mikroorganismer
	Kronisk - EC10 112 mg/l [14 dagar]	Daphnia spec.
	Akut - EC50 - Sötvatten 3300 mg/l [24 timmar]	Daphnia spec.
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

AVSNITT 12: Ekologisk information

	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
	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.
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
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	**Akut - EC50** 0,067 mg/l [72 timmar]	Alger
	Akut - EC50 - Sötvatten 2,94 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Akut - EC50 - Havsvatten 0,9893 mg/l [96 timmar]	Kräftdjur
	Kronisk - NOEC 0,21 mg/l [28 dagar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - NOEC 1,2 mg/l [21 dagar]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Kronisk - NOEC 90 mg/l [20 dagar]	Vattenlevande växter
	Akut - LC50 8 till 13 mg/l [96 timmar]	Fisk
	Akut - LC50 - Sötvatten 2,18 mg/l [96 timmar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)
	Akut - EC50 0,11 mg/l [72 timmar]	Alger - Alger
	Kronisk - NOEL 0,0403 mg/l [72 timmar]	Alger - Alger

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Akut - LC50 - Sötvatten 167 ppb [96 timmar]	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout
	Akut - EC50 - Sötvatten 97 ppb [48 timmar]	Daphnia spec. - Water flea
pyritionzink	**Akut - EC50 - Sötvatten** 80 µg/l [48 timmar]	Kräftdjur - Water flea
	Akut - EC50 - Sötvatten 61 µg/l [48 timmar]	Daphnia spec. - Water flea - Nauplii
	Akut - EC50 - Havsvatten 0,51 µg/l [96 timmar]	Alger - Diatom
	Kronisk - EC10 - Havsvatten 0,36 µg/l [96 timmar]	Alger - Diatom
	Kronisk - NOEC - Sötvatten 2,7 ppb [21 dagar]	Daphnia spec. - Water flea
	Akut - EC50 - Sötvatten 8,25 ppb [48 timmar]	Daphnia spec. - Water flea
	Akut - LC50 - Sötvatten 2,68 ppb [96 timmar]	Fisk - Fathead minnow
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**Akut - IC50** 0,084 mg/l [72 timmar]	Alger - Scenedesmus subspicatus
	Akut - EC50 - Sötvatten 107 ppb [48 timmar]	Daphnia spec. - Water flea
	Akut - LC50 - Sötvatten 47 ppb [96 timmar]	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout
	Kronisk - NOEC - Sötvatten 74 ppb [21 dagar]	Daphnia spec. - Water flea
	Kronisk - NOEC 8,5 ppb [35 dagar]	Fisk - Fathead minnow
terbutryn	**Akut - LC50 - Sötvatten** 1400 µg/l [96 timmar]	Fisk - Crucian carp
	Akut - IC50 0,0055 mg/l [72 timmar]	Alger
	Akut - EC50 - Sötvatten 2 µg/l [72 timmar]	Alger - Green algae
	Akut - EC50 - Sötvatten 2,66 ppm [48 timmar]	Daphnia spec. - Water flea
	Akut - LC50 - Sötvatten 0,82 ppm [96 timmar]	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout
	Kronisk - EC10 - Sötvatten 0,015 µg/l [96 timmar]	Alger - Diatom

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Akut - EC50 - Sötvatten 0,1 µg/l [96 timmar]	Alger - Diatom
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Akut - EC50 - Sötvatten** 0,037 mg/l [48 timmar]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,18 mg/l [21 dagar]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Akut - EC50 - Sötvatten 0,16 mg/l [48 timmar]	Daphnia spec.
	Akut - LC50 - Sötvatten 0,19 mg/l [96 timmar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)
	Akut - NOEC - Havsvatten 0,004 mg/l [48 timmar]	Alger
	Kronisk - NOEC - Sötvatten 0,02 mg/l [38 dagar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)

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

Ingående ämnen	**Slutsats/Sammanfattning**
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Mycket giftigt 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
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	-	>90% [1 dagar] - Lättnedbrytbar
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**0,01 till 0,1 mg/l**	50% [2 dagar] - Lättnedbrytbar
	0,01 till 0,1 mg/l	90% [4 dagar] - Lättnedbrytbar
	Aerobisk	>80% [4 dagar] - Lättnedbrytbar
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	>60% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
	-	<50% [10 dagar]

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Enligt EC kriterie: Förväntas att vara naturligt biologiskt nedbrytbar

Ingående ämnen	**Slutsats/Sammanfattning**
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Försvinner snabb genom nedbrytning och avdunstning.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Denna produkt är lätt biologiskt nedbrytbar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
2-(2-butoxietoxi)etanol	-	-	Lättnedbrytbar
zinkoxid	-	-	Inte lättnedbrytbar
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	100%; <28 dag eller dagar	Lättnedbrytbar
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	-	-	Lättnedbrytbar
pyritionzink	-	-	Naturlig
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	2 dagar [Sötvatten] [20 °C]	-	Lättnedbrytbar
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
trizinkbis(ortofosfat)	-	60960	Hög
2-(2-butoxietoxi)etanol	1	-	Låg
zinkoxid	-	28960	Hög
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	5 till 6.7	10 till 2500	Hög
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	0,64	-	Låg
pyritionzink	0,9	11 [OECD 305 E]	Låg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	2,45	-	Låg
terbutryn	3,74	-	Låg
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-0.83 till 0.75	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
2-(2-butoxietoxi)etanol	1,6	36,5981
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	1,9	73,142
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	2,8	706,605
terbutryn	2,8	707,383

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
trizinkbis(ortofosfat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
zinkoxid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
pyritionzink	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
terbutryn	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
trizinkbis(ortofosfat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
zinkoxid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
pyritionzink	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nej	Nej	N/A	Ja	Nej	Nej	N/A
terbutryn	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
trizinkbis(ortofosfat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
zinkoxid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
pyritionzink	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

terbutryn Reaktionsmassa av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG nr. 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej

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

12.6 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.

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 miljöskyddskrav 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)

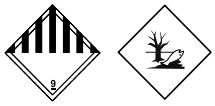
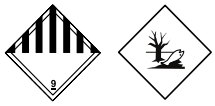
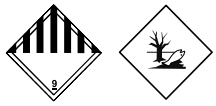
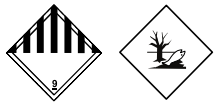
Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 15*	Vattenhaltigt slam innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FÄRG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FÄRG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FÄRG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FÄRG)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.3 Faroklass för transport	9 	9 	9 	9 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.

Ytterligare information ADR

Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Begränsad kvantitet : 5L
Transport Category : 3
Farlighetsnummer : 90
Klassificeringskod : M6
ADR Label Model Number : 9
Undantagen kvantitet : E1
Tunnelkategori : (-)
Packing instructions : P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions : MP19
Special Packing Provisions : PP1
Särskilda bestämmelser : 274, 335, 375, 601, 650

Ytterligare information ADN

Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Begränsad kvantitet : 5L
Klassificeringskod : M6
Särskilda bestämmelser : 274, 335, 375, 601

Ytterligare information IMDG

Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Begränsad kvantitet : 5L
Beredskapsplaner : F-A, S-F
Särskilda bestämmelser : 274, 335, 375, 969

Ytterligare information IATA

Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 och 5.0.2.8.

Passagerar- och fraktflygplan : Kvantitetsbegränsning 450L Förpackningsanvisning 964
Fraktflyg : Kvantitetsbegränsning 450L Förpackningsanvisning 964
Begränsade mängder - Passagerarflygplan : Kvantitetsbegränsning 30L Förpackningsanvisning Y964
Särskilda bestämmelser : A97, A158, A197, A215

AVSNITT 14: Transportinformation

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]
RustoCryl	≥90	3

Etikettering : Ej tillämpbart.

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) : Ej tillämpbart.

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer : Ej tillämpbart.

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 : IIA/i. Enkomponentfärg. EU gränsvärde för denna produkt : 140g/l (2010.) Denna produkt innehåller maximalt 45 g/l VOC.

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

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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämpbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
E2

Nationella föreskrifter

Sverige

Förordningen om biocidprodukter : Ej tillämpbart.

Härdplastföreskriften : Ej tillämpbart.

Härdplastavfall : Ej tillgängligt.

Avfallskategori : 080115*

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillämpbart.

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 : 3209 10 00 00

Inventarieförteckning

Australien : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kanada : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

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): Ej fastställd.

Nya Zeeland : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Filippinerna : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Koreanska republiken : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Taiwan : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Thailand : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

USA : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Vietnam : Ej fastställd.

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : 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
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

Sverige

Faroangivelserna i fulltext :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

AVSNITT 16: Annan information

Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Skin Corr. 1	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum : 9/11/2026

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 9/11/2026

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

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 produktegenskaperna. 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.