

SÄKERHETS DATABLAD

RUST-OLEUM[®]
— INDUSTRIAL —

7300 CombiColor Original Hammertone

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 7300 CombiColor Original Hammertone
Produktbeskrivning : Färg
Produkttyp : Vätska.
UFI : 2Y92-80XQ-3003-5CDW
Produktkod : ROI0115

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

Identifierade användningsområden	
Privat användning Industriell användning Yrkesmässig	
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 neodekansyra, koboltsalt och maleinsyraanhydrid. 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 Hammertone

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. : Ej tillämplig

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar Sverige : Blandning

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	≥25 - ≤50	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	<2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-metoxi-1-metyletylacetat	EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 918-481-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[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]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

xylen (blandning av isomerer)	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
neodekansyra, koboltsalt	REACH #: 01-2119970733-31 EG: 248-373-0 CAS: 27253-31-2	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1098 mg/kg	[1] [2]
maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[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 medvetlöshet 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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 medvetlöshet 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.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet
- 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 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 en 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.
- 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 åtskilt 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	<p>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.</p>
2-metoxi-1-metyletylacetat	<p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 275 mg/m³. KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 550 mg/m³.</p>
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	<p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 12/2011) NGV 8 timmar: 300 mg/m³ ((50 ppm)). Form: Ånga. KTV 15 minuter: 600 mg/m³ ((100 ppm)). Form: Ånga. KTV 15 minuter: 600 mg/m³ ((100 ppm)). Form: Ånga. Uppgift från tillverkare (Sverige, 2009) [kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] NGV 8 timmar: 1200 mg/m³ ((184 ppm)). Form: Ånga.</p>
Etanol	<p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 500 ppm. NGV 8 timmar: 1000 mg/m³. KGV 15 minuter: 1000 ppm. KGV 15 minuter: 1900 mg/m³.</p>
zinkoxid	<p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: total damm.</p>
xylen (blandning av isomerer)	<p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [xylen] Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m³. KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m³.</p>
neodekansyra, koboltsalt	<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>
maleinsyraanhydrid	<p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 0,05 ppm. NGV 8 timmar: 0,2 mg/m³. KGV 15 minuter: 0,1 ppm. KGV 15 minuter: 0,4 mg/m³.</p>

Inga exponeringsindex kända.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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	
2-metoxi-1-metyletylacetat	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	0,83 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	275 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	153,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	54,8 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	1,67 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	796 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

zinkoxid	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	320 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	36 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	33 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	33 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	550 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	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
xylen (blandning av isomerer)	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
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	0,83 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	289 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	289 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	77 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	180 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Inhalation	174 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Kortvarig - Inhalation	174 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	14,8 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	108 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	65,3 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	65,3 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	125 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	212 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	221 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	221 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	260 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	260 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	442 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	442 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
neodekansyra, koboltsalt	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	273 µg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	43 µg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	0,032 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
maleinsyraanhydrid	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	0,8 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	0,04 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0,4 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0,05 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	0,06 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0,08 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0,081 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population -	0,1 mg/kg bw/	<u>Effekter:</u>

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Kortvarig - Oral	dag	Systemisk
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	0,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	0,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0,2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	0,2 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal

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-metoxi-1-metyletylacetat	Sötvatten	0,635 mg/l	-
	Sötvattenssediment	3,29 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,329 mg/kg	-
	Jord	0,29 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Havsvatten	0,0635 mg/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	-
	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	-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

xylen (blandning av isomerer)	Söttvatten	0,327 mg/l	-
	Havsvatten	0,327 mg/l	-
	Söttvattenssediment	12,46 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	12,46 mg/kg	-
	Jord	2,31 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	6,58 mg/l	-
neodekansyra, koboltsalt	Söttvatten	1,06 µg/l	-
	Havsvatten	2,36 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	0,37 mg/l	-
	Söttvattenssediment	53,8 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	69,8 mg/kg dwt	-
	Jord	10,9 mg/kg dwt	-
maleinsyraanhydrid	Söttvatten	0,04281 mg/l	-
	Havsvatten	0,004281 mg/l	-
	Jord	0,0415 mg/l	-
	Söttvattenssediment	0,334 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,0334 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	44,6 mg/l	-

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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, 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): 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.
- 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 Miljöbalkens 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]
- Luktröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämpligt. [Litteratur]
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 150 till 205°C (302 till 401°F) [Litteratur kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 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: 0,61% [Beräknat (Le Chatelier-blandningsregeln)]
Övre: 7,04% [Beräknat (Le Chatelier-blandningsregeln)]
- Flampunkt** : Slutet degel: 41°C (105,8°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** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- PH-värde : Skäl** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): 1000 till 1250 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisk (rumstemperatur): 909 till 1414 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** : 0,884 till 1,1 g/cm³ [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, 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, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

Produkts/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-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin - Dermal - LD50	>5 g/kg
	Råtta - Inhalation - NOEL Damm och dimma	8100 mg/m ³ [4 timmar]
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Kanin - Dermal - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	5000 mg/m ³ [4 timmar]
zinkoxid	Råtta - Oral - LD50	>15 g/kg
	Mus - Inhalation - LC50 Damm och dimma	2500 mg/m ³ [4 timmar]
xylen (blandning av isomerer)	Råtta - Oral - LD50	4300 mg/kg
	Kanin - Dermal - TDLo	4300 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	1100 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Gas.	5000 ppm [4 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Gas.	6670 ppm [4 timmar]
neodekansyra, koboltsalt	Råtta - Hona - Oral - LD50	1098 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Råtta - Oral - LD50	400 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	2620 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
xylen (blandning av isomerer)	4300	1100	N/A	11	N/A
neodekansyra, koboltsalt	1098	N/A	N/A	N/A	N/A
maleinsyraanhydrid	400	2620	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	-
xylen (blandning av isomerer)	Råtta - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 60 uL	-
	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 500 mg	-
	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 100 %	-

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

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
2-metoxi-1-metyletylacetat
zinkoxid
neodekansyra, koboltsalt

Slutsats/Sammanfattning

May cause mild skin irritation
Ej irriterande på huden.
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	-
xylen (blandning av isomerer)	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 87 mg	-
	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 5 mg	-
	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	-	-
maleinsyraanhydrid	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 1 %	-

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
2-metoxi-1-metyletylacetat
zinkoxid
neodekansyra, koboltsalt

Slutsats/Sammanfattning

Ej irriterande för ögonen.
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

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

2-metoxi-1-metyletylacetat
zinkoxid
neodekansyra, koboltsalt

Slutsats/Sammanfattning

Ej allergiframkallande vid hudkontakt.
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 könseller

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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
2-metoxi-1-metyletylacetat
xylen (blandning av isomerer)

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

xylen (blandning av isomerer)
neodekansyra, koboltsalt
maleinsyraanhydrid

Resultat

STOT RE 2, H373
STOT RE 1, H372
STOT RE 1, H372 (inandning)

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
xylen (blandning av isomerer)

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
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
medvetsslöshet
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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta 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.

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.
2-metoxi-1-metyletylacetat	Akut - NOEC >1000 mg/l [96 timmar]	Alger - Alger
	Akut - LC50 - Sötvatten 130 mg/l [96 timmar]	Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - LC10 100 mg/l [21 dagar]	Daphnia spec. - Daphnia spec.
	Kronisk - NOEC - Sötvatten 47,5 mg/l [14 dagar]	Fisk
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Akut - LC50 >1000 mg/l [4 timmar]	Fisk
	Akut - EC50	Daphnia spec.

AVSNITT 12: Ekologisk information

zinkoxid	>1000 mg/l [4 timmar] Akut - IC50 >1000 mg/l [4 timmar] Akut - LC50 - Sötvatten 98 µg/l [48 timmar] Akut - IC50 - Sötvatten 46 µg/l [72 timmar] Akut - EC50 - Sötvatten 0,481 mg/l [48 timmar] Akut - EC50 0,413 mg/l [48 timmar] Kronisk - NOEC 0,082 mg/l [7 dagar] Akut - EC50 0,137 mg/l [72 timmar] Kronisk - NOEC 0,019 mg/l [7 dagar] Akut - LC50 0,33 till 0,78 mg/l [96 timmar] Akut - EC50 0,024 mg/l [72 timmar] Kronisk - NOEC 0,199 mg/l [30 dagar] Kronisk - NOEC 0,037 mg/l [21 dagar]	Alger Daphnia spec. - Water flea - Neonat Alger - Green algae - Fasen med exponentiell tillväxt Daphnia spec. - Water flea - Neonat Daphnia spec. Daphnia spec. Alger Alger Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss) Alger Fisk - Regnbågsforell (oncorhynchus mykiss) Daphnia spec.
xylen (blandning av isomerer)	Akut - EC50 - Sötvatten 90 mg/l [48 timmar]	Kräftdjur - Ostracod
maleinsyraanhydrid	Akut - LC50 - Sötvatten 230 ppm [96 timmar]	Fisk - Western mosquitofish - Vuxen

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
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	100% [8 dagar] - Naturlig
xylen (blandning av isomerer)	Aerobisk	90% [5 dagar] - Lättnedbrytbar

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

[Produkt]

Ingående ämnen

kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
kolväten, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater

Slutsats/Sammanfattning

Försvinner snabb genom nedbrytning och avdunstning.

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
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	-	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
xylen (blandning av isomerer)	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	5 till 6.7	10 till 2500	Hög
trizinkbis(ortofosfat)	-	60960	Hög
2-metoxi-1-metyletylacetat	1,2	-	Låg
zinkoxid	-	28960	Hög
xylen (blandning av isomerer)	3,12	8,1 till 25,9	Låg
neodekansyra, koboltsalt	-	15600	Hög
maleinsyraanhydrid	-2,78	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
2-metoxi-1-metyletylacetat	0,36	2,31363
maleinsyraanhydrid	1,1	11,4841

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ 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
2-metoxi-1-metyletylacetat	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

AVSNITT 12: Ekologisk information

xylen (blandning av isomerer)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
neodekansyra, koboltsalt	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyraanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.

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
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
2-metoxi-1-metyletylacetat	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
xylen (blandning av isomerer)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
neodekansyra, koboltsalt	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
maleinsyraanhydrid	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
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
2-metoxi-1-metyletylacetat	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
xylen (blandning av isomerer)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
neodekansyra, koboltsalt	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyraanhydrid	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 [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 hållas 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 utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

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 
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 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 : P001, IBC03, LP01, R001

AVSNITT 14: Transportinformation

Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: PP1
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	: 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	: 5L
Beredskapsplaner	: F-E, <u>S-E</u>
Segregeringskod	: Glasflaska Produkten kan attackera vissa former av plast- och gummibeläggningar.
Särskilda bestämmelser	: 163, 223, 367, 955

Ytterligare information IATA

Passagerar- och fraktflygplan	: Kvantitetsbegränsning 60L Förpackningsanvisning 355
Fraktflyg	: Kvantitetsbegränsning 220L Förpackningsanvisning 366
Begränsade mängder - Passagerarflygplan	: Kvantitetsbegränsning 10L Förpackningsanvisning Y344
Särskilda bestämmelser	: 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 : Ej tillgängligt.
enligt IMO:s instrument

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 Hammertone	≥90	3

Etikettering : Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) : Ej tillämbart.

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer : Ej tillämbart.

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 : 500g/l (2010.) Denna produkt innehåller maximalt 477 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 tillämbart.

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

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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 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** : 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): Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- 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.
- 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 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

AVSNITT 16: Annan information

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](#)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt 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.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

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

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 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING -

AVSNITT 16: Annan information

Kategori 3

Utskriftsdatum : 6/05/2026
**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 6/05/2026
Datum för tidigare utgåva : 14/07/2025
Version : 6

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.