



# SÄKERHETS DATABLAD

7300 CombiColor Täckfärg

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : 7300 CombiColor Täckfärg  
**Produktbeskrivning** : Färg.  
**Produkttyp** : Vätska.

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

| Identifierade användningsområden   |       |
|--|-------|
| Industriella användningar<br>Konsumentanvändningar<br>Yrkesmässig användning |       |
| Icke rekommenderade användningssätt  | Orsak |
| Ingen fastställd.  | -     |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : rpmeurohas@ro-m.com

### Distributör

Induf AB, Box 269, Grännavägen 22, S - 561 34 Huskvarna (tel. +46 36 132245 / fax +46 36 132265 / info@induf.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer** : +44 (0) 207 858 1228  
**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

**Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]**

Beredningen är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

**Klassificering** : R10  
R66, R67  
R52/53

**Fysikaliska/kemiska faror** : Brandfarligt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Hälsofara** : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Miljöfaror** : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



**Signalord** : Varning

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

#### Skyddsangivelser

**Allmänt** : Förvaras oåtkomligt för barn. Läs etiketten före användning. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande** : Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga eller sprej. Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder** : VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusch. Ring en läkare om du mår illa.

**Förvaring** : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inlåst.

**Avfall** : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller ftalsyreanhydrid och 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Bilaga XVII - Begränsningar av** : Ej tillämbart.

**tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

#### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ämne/beredning : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                      | Identifierare  | %         | Klassificering   |   | Typ     |
|---|--|-----------|--|---|---------|
|   |  |           | 67/548/EEG   | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  |         |
| kolväten, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119463258-33<br>EC: 919-857-5<br>Index: 649-327-00-6  | ≥25 - <50 | R10<br><br>Xn; R65<br>R66, R67   | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1] [2] |
| trizinkbis(ortofosfat)                                  | REACH #: 02-2119485044-40<br>EC: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6  | ≥1 - <3   | N; R50/53  | Aquatic Acute 1, H400<br><br>Aquatic Chronic 1, H410  | [1]     |
| 2-etylhexansyrans zirkoniumsalt                         | EC: 245-018-1  | ≥1 - <3   | Repr. Cat. 3; R63  | Repr. 2, H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn)  | [1]     |
| 2-butanonoxim   | CAS: 22464-99-9<br>EC: 202-496-6   | ≥0.3 - <1 | Xi; R38<br>Carc. Cat. 3; R40   | Acute Tox. 4, H312  | [1]     |
| ftalsyreaanhydrid                                       | CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0<br>EC: 201-607-5   | ≥0.3 - <1 | Xn; R21<br>Xi; R41<br>R43<br>Xn; R22   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H302   | [1] [2] |
| zinkoxid  | CAS: 85-44-9<br>Index: 607-009-00-4<br>REACH #: 01-2119463881-32<br>EC: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | ≥0.3 - <1 | Xi; R41, R37/38<br>R42/43<br><br>N; R50/53                                       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1] [2] |
|   |  |           | <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b> | <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>  |         |

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 har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 7 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- 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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattningsvåg, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim, ftalsyreaanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 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.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.
- 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** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 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** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

- 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

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- Information om brand- och explosionsskydd**  
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagras enligt gällande bestämmelser.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn                           | Gränsvärden för exponering   |
|--|--|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | <b>AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007).</b><br>KTV: 1100 mg/m <sup>3</sup> , ((som nonaner) (200 ppm)) 15 minuter. Form: Ånga<br>NGV: 800 mg/m <sup>3</sup> , ((som nonaner) (150 ppm)) 8 timmar. Form: Ånga |
| ftalsyreanhydrid   | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Orsakar hudallergi.</b><br>TGV: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 0.03 ppm 8 timmar.<br>TGV: 0.06 ppm 15 minuter.   |
| zinkoxid   | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: total damm  |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

#### DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn                           | Typ                    | Exponering             | Värde                 | Population            | Effekter    |           |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | DNEL                   | Långvarig Dermal       | 208 mg/kg bw/dag      | Arbetare              | Systemisk   |           |
|  | DNEL                   | Långvarig Inandning    | 871 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare              | Systemisk   |           |
|  | DNEL                   | Långvarig Oral, Dermal | 125 mg/kg bw/dag      | Konsumenter           | Systemisk   |           |
|  | DNEL                   | Långvarig Inandning    | 185 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter           | Systemisk   |           |
|  | trizinkbis(ortofosfat) | DNEL                   | Långvarig Inandning   | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare    | Systemisk |
|  |                        | DNEL                   | Långvarig Inandning   | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|          |      |                     |                       |             |           |
|----------|------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| zinkoxid | DNEL | Långvarig Dermal    | 83 mg/kg bw/dag       | Arbetare    | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Dermal    | 83 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Oral      | 0.83 mg/kg bw/dag     | Konsumenter | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Inandning | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare    | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Inandning | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Dermal    | 83 mg/kg bw/dag       | Arbetare    | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Dermal    | 83 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Oral      | 0.83 mg/kg bw/dag     | Konsumenter | Systemisk |

### PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde               | Metod specificerad |   |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---|
| 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         | -                  |   |
|                                | zinkoxid            | Avloppsreningsverk  | 121.4 µg/l         | - |
|                                |                     | 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     | - |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutdrag och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningskydd användas.

### Personliga 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 med sidoskydd. (EN166)

### Hudskydd

#### Handskydd

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.

Handstillverkarens 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.

**Handskar** : Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: nitrilgummi

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

EN 374-3 : 2003

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** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer. Bär overall eller långärmad skjorta. (EN 1149-1)
- 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** : Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.
- Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) (EN 140)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

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

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Kolväte. (Lätt.)
- pH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/fryspunkt** : -20°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >160°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Avdunstningshastighet** : 0.2 (butylacetat = 1)
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.  
Ej brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.  
Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.
- Bränntid** : Ej tillämbart.
- Brännhastighet** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 0.6%  
Övre: 8%
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : >1 [Luft = 1]
- Relativ densitet** : 0.97 till 1.32
- Löslighet** : Delvis löslig i följande ämnen: aceton.
- Vattenlöslighet** :
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Produkten är olöslig i vatten och oktanol.
- Självantändningstemperatur** : 250°C
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Dynamisk: 1500 till 2200 mPa·s



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Explosiva egenskaper** : Ringa explosiv i närvaro av öppen eld och gnistor, av värme.  
Ej explosiv i närvaro av stötar.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. I samband med brand kan toxiska gaser inkluderande CO, CO<sub>2</sub> och rök bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontaktexem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 2-butanonoxim, ftalsyreaanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Akut toxicitet

| Produkterns/<br>beståndsdelens namn | Resultat                       | Arter | Dos                     | Exponering |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------|------------|
| trizinkbis(ortofosfat)              | LC50 Inandning Damms och dimma | Råtta | >5.7 mg/l               | 4 timmar   |
| 2-etylhexansyrans zirkoniumsalt     | LD50 Oral                      | Råtta | >5000 mg/kg             | -          |
|                                     | LD50 Dermal                    | Kanin | >5 g/kg                 | -          |
| 2-butanonoxim                       | LD50 Oral                      | Råtta | >5 g/kg                 | -          |
|                                     | LC50 Inandning Ånga            | Råtta | >4416 mg/l              | 4 timmar   |
| ftalsyreaanhydrid                   | LD50 Oral                      | Råtta | 1530 mg/kg              | -          |
|                                     | LC50 Inandning Damms och dimma | Mus   | 2500 mg/m <sup>3</sup>  | 4 timmar   |
| zinkoxid                            | LC50 Inandning Damms och dimma | Råtta | >5700 mg/m <sup>3</sup> | 4 timmar   |

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

|  |           |       |          |   |
|--|-----------|-------|----------|---|
|  | LD50 Oral | Råtta | >15 g/kg | - |
|--|-----------|-------|----------|---|

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Ej tillgängligt.

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering               | Observation |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------------------|-------------|
| 2-butanonoxim                      | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 100 microliters          | -           |
| ftalsyreaanhydrid                  | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 24 timmar 50 milligrams  | -           |
| zinkoxid                           | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar 500 milligrams | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 500 milligrams | -           |

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Allergiframkallande**

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

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn                           | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--|------------|----------------|--------------------|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan       |
| ftalsyreaanhydrid  | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

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

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                             | Resultat   | Arter  | Exponering                                       |
|--|--|--|--|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/<br>cyclo-alkaner, < 2%<br>aromater | Akut NOEC 100 mg/l   | Alger - Pseudokirchneriella<br>subcapitata   | 72 timmar  |
| trizinkbis(ortofosfat)   | Kronisk NOEC 0.23 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.131 mg/l<br>Akut EC50 5.7 mg/l                                      | Daphnia spec.<br>Fisk<br>Daphnia spec. - ceriodaphnia<br>dubia                                     | -<br>-<br>48 timmar                              |
| 2-butanonoxim  | Akut IC50 1.87 mg/l  | Alger - selenastrum<br>capricornutum   | 72 timmar  |
| ftalsyreaanhydrid  | Akut EC50 750 mg/l<br>Akut IC50 83 mg/l<br>Akut LC50 843000 µg/l Sötvatten<br>Akut EC50 78530 µg/l Sötvatten | Daphnia spec.<br>Alger<br>Fisk - Pimephales promelas<br>Alger - Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 48 timmar<br>72 timmar<br>96 timmar<br>96 timmar |

**Slutsats/Sammanfattning** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                             | Test      | Resultat                             | Dos | Vaccin |
|--|-----------|--------------------------------------|-----|--------|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/<br>cyclo-alkaner, < 2%<br>aromater | OECD 301B | >80 % - Lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | -      |
|  | OECD 301F | >80 % - Lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | -      |

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

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                             | Halveringstid i vatten | Fotolys                    | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/<br>cyclo-alkaner, < 2%<br>aromater | -                      | 100%; < 28 dag eller dagar | Lättnedbrytbar             |
| 2-butanonoxim  | -                      | -                          | Lättnedbrytbar             |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potential |
|--|--------------------|------|-----------|
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/<br>cyclo-alkaner, < 2%<br>aromater | 5 till 6.5         | -    | hög       |
| 2-butanonoxim  | 0.59               | 5.01 | låg       |
| ftalsyreaanhydrid  | 1.6                | -    | låg       |

**12.4 Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

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

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- PBT** : Ej tillämbart.  
**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 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 kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

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


#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda behållare är farligt avfall.

**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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|  | ADR/RID        | IMDG   | IATA   |
|--|----------------|--------|--|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | Inte reglerad. | UN1263 | UN1263   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | Färg.  | Färg.  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | 3      | 3<br> |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | III    | III  |

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|                                |   |   |   |
|--------------------------------|---|---|---|
| <b>14.5 Miljöfaror</b>         | Nej.  | Nej.  | Nej.  |
| <b>Ytterligare information</b> | Undantagen enl. 2.2.3.1.5 (Undantag för viskösa ämnen)<br><br>Detta klass 3-material kan anses vara ofarligt i förpackningar på upp till 450 L. | <b>Nödläges-schema (EmS):</b><br>F-E + S-E<br><br><b>Undantag för viskösa ämnen</b><br>Detta klass 3-material kan anses vara ofarligt i förpackningar på upp till 30 L.<br>Undantagen enl. 2.3.2.5 (Undantag för viskösa ämnen) | <b>Passagerar- och fraktflygplan</b><br>Kvantitetsbegränsning: 60 L<br>Förpackningsinstruktioner: 355<br><b>Enbart fraktflygplan</b><br>Kvantitetsbegränsning: 220 L<br>Förpackningsinstruktioner: 366<br><b>Begränsade mängder - Passagerarflygplan</b><br>Kvantitetsbegränsning: 10 L<br>Förpackningsinstruktioner: Y 344 |

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** : **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.

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

**CN-kod** : 3208 10 90

**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** : Ej tillämplbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

**VOC för bruksfärdig blandning** : IIA/i. Enkomponentfärg. EU gränsvärde för denna produkt : 600g/l (2007) 500g/l (2010).  
Denna produkt innehåller maximalt 477 g/l VOC.

**Europeisk förteckning** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Kemikalier prioriterade listan (793/93/EEC)** : Listad

**Nationella föreskrifter**

**Avfallskategori** : 080111

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

**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  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 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<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Expertbedömning<br>Expertbedömning<br>Expertbedömning |

**Faroangivelserna i fulltext** :

- 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.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- 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.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda (Fertility and Unborn child)
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
- Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
- Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
- Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
- Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
- Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
- Carc. 2, H351 CANCEROGENITET - Kategori 2
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
- Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
- Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktamhet och Ofödda barn) - Kategori 2
- Resp. Sens. 1, H334 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
- Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
- Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
- STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
- STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

## AVSNITT 16: Annan information

**R-fraserna i fulltext** : R10- Brandfarligt.  
R40- Misstänks kunna ge cancer.  
R63- Möjlig risk för fosterskador.  
R21- Farligt vid hudkontakt.  
R22- Farligt vid förtäring.  
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R38- Irriterar huden.  
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.  
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : Canc3 - Cancerframkallande, kategori 3  
Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**Utskriftsdatum** : 12/11/2015

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 5/21/2015

**Datum för tidigare utgåva** : 9/2/2014

**Version** : 1.02

### Meddelande till läsaren

***Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.***