



# SÄKERHETS DATABLAD

TEMADUR PRIMER TVT 4004

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEMADUR PRIMER TVT 4004  
Produktkod : 0071590  
Produktbeskrivning : Tvåkomponent polyuretan grundfärg.

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

Rekommenderad användning: Måleriarbete

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Tikkurila Sverige AB  
120 86 Stockholm  
Sweden  
Telefon +46 (0)8 7756000  
Fax +46 (0)8 775 62 40

#### Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Oyj  
PB 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon +358 20 191 2000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Tikkurila Oyj,  
Produktsäkerhetstjänst,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112  
(24h)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231 Kontorstid

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Fam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



|  |  |
|--|--|
| <b>Signalord</b>                       | : Varning  |
| <b>Faroangivelser</b>                  | :  226 - Brandfarlig vätska och ånga.<br>H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H315 - Irriterar huden.<br>H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| <b>Skyddsangivelser</b>                |  |
| <b>Allmänt</b>                         | : Ej tillämbart.   |
| <b>Förebyggande</b>                    | :  261 - Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.<br>P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder.<br>P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.<br>P210 - Håll avskilt från gnistor och öppen eld. Rökning förbjuden.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.                               |
| <b>Åtgärder</b>                        | :  305 + P351 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.<br>P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.   |
| <b>Förvaring</b>                       | : Ej tillämbart.   |
| <b>Avfall</b>                          | : Ej tillämbart.   |
| <b>Farliga beståndsdelar</b>           | :  Hydroxylbärande polyakrylat<br>Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen   |
| <b>Kompletterande märkningselement</b> | : Ej tillämbart.   |

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Identifierare  | %                      | Klassificering<br>Förordning (EG) nr<br>1272/2008 [CLP]  | Anmärkningar |
|--|--|------------------------|--|--------------|
| Hydroxylbärande polyakrylat<br>Blandning av: m-xylen och o-xylen<br>och p-xylen och etylbensen | CAS: 37237-99-3<br>REACH #: *)<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25<br>≥10 - ≤17 | Skin Sens. 1, H317<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | -<br>C       |
| trizinkbis(ortofosfat)   | REACH #: 01-2119485044-40<br>EC: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6      | ≤10                    | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | -            |
| n-butylacetat  | REACH #: 01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1       | ≤10                    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -            |
| kolväten, C10, aromater, <1%<br>naftalen   | REACH #: 01-2119463583-34<br>EC: 918-811-1<br>CAS: -                                     | ≤8                     | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | -            |
| 4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon   | REACH #: 01-2119473975-21<br>EC: 204-626-7<br>CAS: 123-42-2                              | ≤2,5                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  | -            |
| zinkoxid   | EC: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7                                   | ≤0,3                   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | -            |

Se avsnitt 16 för  
ovannämnda faroangivelser  
i fulltext.

REACH-nummer för Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen är 01-2119488216-32 och 01-2119555267-33.

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.

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

Anmärkingar, om angivna, refererar till Anmärkingar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 15 minuter. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- 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. Kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla INTE kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Inandning av ångor kan orsaka yrsel, huvudvärk och illamående.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

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

Inga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. 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. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider etc.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Detta ämne är farligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Stäng av alla antändningskällor. Inga lågor, rökning eller flammor i riskområdet. Undvik direkt hudkontakt med produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Farlig för vattenmiljön. Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.
- 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. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Isolera från värme, gnistor och öppen eld. 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. Använd gnistskyddade verktyg. Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik inandning av slipdamm. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik utsläpp i miljön.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10). Förbud mot rökning. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Lagras enligt gällande bestämmelser.
- 7.3 Specifik slutanvändning** : Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**  
Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn                               | Gränsvärden för exponering  |
|--|---|
| Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 100 ppm 15 minuter.<br>KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| n-butylacetat  | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 100 ppm 8 timmar.<br>NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 150 ppm 15 minuter.<br>KTV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.                        |
| 4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon                                 | <b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b><br>NGV: 25 ppm 8 timmar.<br>NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 50 ppm 15 minuter.<br>KTV: 240 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.                          |

## Ytterligare information

**etylbenzen****EU OEL (Europa, 12/2009). Absorberas genom huden.**

TWA: 100 ppm 8 timmar.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.

STEL: 200 ppm 15 minuter.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.

Kontrollera lagstiftning avseende nationellt hygieniskt gränsvärde för etylbenzen.

**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.

**DNEL/DMEL**

| Produktens/beståndsdelens namn                               | Typ  | Exponering          | Värde                  | Population  | Effekter  |
|--|------|---------------------|------------------------|-------------|-----------|
| Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen | DNEL | Kortvarig Inandning | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare    | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 180 mg/kg              | Arbetare    | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Inandning | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Lokal     |
|  | DNEL | Långvarig Inandning | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Långvarig Dermal    | 108 mg/kg              | Konsumenter | Systemisk |

**PNEC**

| Produktens/beståndsdelens namn                               | Medium specificerat | Värde       | Metod specificerad |
|--|---------------------|-------------|--------------------|
| Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen | Sötvatten           | 0,327 mg/l  | -                  |
|  | Havsvatten          | 0,327 mg/l  | -                  |
|  | Avloppsreningsverk  | 6,58 mg/l   | -                  |
|  | Sediment            | 12,46 mg/kg | -                  |
|  | Jord                | 2,31 mg/kg  | -                  |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Använd explosionsäker ventilationsutrustning. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas (se även "Personlig skyddsutrustning" för den andra komponenten). Tillse att gällande arbetsmiljölagerstiftning följs.

**Individuella skyddsåtgärder**

Ögonskydd/ansiktsskydd : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir (EN166).

|   |  |
|---|--|
| <b>Handskydd</b>                        | : Använd alltid godkända kemikaliebeständiga skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.<br>Rekommenderad handskmaterial (EN374):<br>< 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi<br>> 8 timmar (genomträngningstid): fluorgummi, laminerad plastfolie<br>Rekommenderas inte: PVC- eller naturgummi (latex) handskar  |
| <b>Hudskydd</b>                         | : Använd lämpliga skyddskläder. Produkten är klassificerad som brandfarlig. Vid behov, använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.   |
| <b>Andningsskydd</b>                    | : Om ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd som skyddar mot organisk ånga och damm/dimma användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Använd halv- eller helmask med gasfilter typ A, kombinerat med partikelfilter P2 vid slipning (EN140:1998, EN405:2001). Vid långvarig exponering rekommenderas fläktassisterat andningsskydd eller friskluftsmask (EN12941:1998). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid. |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | : För information om åtgärder för att begränsa miljöexponeringen, se avsnitt 13 för avfallshantering, avsnitt 7 för hantering och lagring och avsnitt 1.2 för relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Vätska.   |
| <b>Färg</b>   | : Grå.  |
| <b>Lukt</b>   | : Stark.  |
| <b>Lukttröskel</b>  | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.   |
| <b>PH-värde</b>   | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.   |
| <b>Smältpunkt/fryspunkt</b>                               | : 94,96°C (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen)  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : 136,16°C (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen)   |
| <b>Flampunkt</b>  | : 25 °C (xylen)   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : 0,77 (butylacetat = 1) (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen)   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.  |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : Nedre: 0,8% (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen)<br>Övre: 6,7% (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen) |
| <b>Ångtryck</b>   | : 0,89 kPa [rumstemperatur] (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen)  |
| <b>Ångdensitet</b>  | : 3,7 (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen)  |
| <b>Densitet</b>   | : 1,38 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Löslighet</b>  | : olöslig i vatten.   |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : 432°C (Blandning av: m-xylen och o-xylen och p-xylen och etylbensen)  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.   |
| <b>Viskositet</b>   | : Kinematisk (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Innehåller inga explosiva ämnen.  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Inga oxiderande beståndsdelar.  |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Ämne som släppts ut i luften i slutna utrymmen eller utrustningar kan utgöra en explosionsrisk om det utsätts för gnistor, värme eller öppen låga.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik stark värme och kyla. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:  
oxiderande ämnen  
starka syror  
starka alkalier
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Detta ämne har klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

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.

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.

#### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                           | Resultat            | Arter | Dos        | Exponering |
|--|---------------------|-------|------------|------------|
| Blandning av: m-xilen och o-xilen och p-xilen och etylbensen | LC50 Inandning Ånga | Råtta | 22 mg/l    | 4 timmar   |
|  | LD50 Dermal         | Kanin | 1700 mg/kg | -          |
|  | LD50 Oral           | Råtta | 4300 mg/kg | -          |

Inte klassificerad.

#### Irritation/Korrosion

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Allergiframkallande

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenicitet

Inte klassificerad.

#### Cancerogenitet

Inte klassificerad.

#### Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

#### Fosterskador

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

☑ Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration**

Inte klassificerad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.  
Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn       | Resultat                       | Arter                                | Exponering |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|------------|
| ☑ trizinkbis(ortofosfat)                 | Akut EC50 0,8 mg/l             | Alger                                | 72 timmar  |
| kolväten, C10, aromater,<br><1% naftalen | Kronisk LC50 2 mg/l            | Fisk                                 | 96 timmar  |
| zinkoxid                                 | Akut EC50 0,17 mg/l            | Alger - Selenastrum<br>capricornutum | 72 timmar  |
|  | Akut EC50 0,481 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna -<br>Neonat  | 48 timmar  |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** : Ingen specifik data.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentrationsfaktor<br>[BCF] | Potential |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------|
| ☑ zinkoxid                         | -                  | 60960                            | hög       |
| trizinkbis(ortofosfat)             | -                  | 60960                            | hög       |

### 12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester och tvättvätska utgör farligt avfall och ska inte hällas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)



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

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.

#### Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

Speciella försiktighetsåtgärder : Inga.

### AVSNITT 14: Transportinformation

|  | ADR/RID   | IMDG   | IATA  |
|--|---|--|---|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | UN1263  | UN1263   | UN1263  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | FÄRG  | PAINT  | PAINT   |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3   | 3  | 3   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | III   | III  | III   |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Ja.   | Yes.   | No.   |
| <b>Ytterligare information</b>           | <p>Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.</p> <p><b>Särskilda bestämmelser</b><br/>640 (E)</p> <p><b>Tunnelkategori</b><br/>(D/E)</p> | <p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><b>Emergency schedules (EmS)</b><br/>F-E,S-E</p> | <p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> |

**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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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



Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.


VOC Direktiv : Produkten omfattas av direktiv 2004/42/EG.

Nationella föreskrifter

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




- Referenser** :  Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43, 37 §§ vid hanteringen av produkten.
- 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 akronym** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 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>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411  | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |
| <b>Faroangivelserna i fulltext</b>  | :  H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.   |  |
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>                                      | :  Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4<br>Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4<br>Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1<br>Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2<br>Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2<br>Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3<br>Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2<br>STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3<br>STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |  |
| <b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b>   | : 13-05-2016   |  |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>  | : 16-06-2015   |  |

Version : 2

### Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.