

SÄKERHETS DATABLAD

valspar

INDUSTRIAL MIX

FP401 Epoxy Primer DTM - White

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FP401 Epoxy Primer DTM - White
Produkttyp : Vätska.
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden

Professionell sprutmålning, nära-industriell miljö
Använd i yteläggningar - Priming materials and coatings

Icke rekommenderade användningssätt

Ej tillämbart.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : msds@valspar.com

Nationell kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : RING: +(46)-852503403 (Öppettider - 24 timmar)

Leverantör

Telefonnummer : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder

: Samla upp spill.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

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

Farliga beståndsdelar

: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin
Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine.

Kompletterande märkningselement

: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

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.

Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

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.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin | REACH #: 01-2119456619-26 EG: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| trizinkbis(ortofosfat) | REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 | ≥10 - ≤24 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| 1-metoxi-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | <10 | 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 (gas)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| cyklohexanon | EG: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Index: 606-010-00-7 | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oral] = 1800 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| trimetylbensen | EG: 247-099-9 CAS: 25551-13-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| etylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| zinkoxid | CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | | (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| | 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] |
| Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine. | EG: 942-330-6 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 (immunsystem, inälvor, lever) Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | ATE [Oral] = 500 mg/kg | [1] |

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

Typ

[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

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. 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, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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 reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700), Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine.. 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, CO₂, 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 förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

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.

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 ventilera 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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

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.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 568 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 150 ppm 15 minuter. NGV: 190 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| xylen | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] Absorberas genom huden. KGV: 442 mg/m ³ , 0 gånger per skift, 15 minuter. KGV: 100 ppm, 0 gånger per skift, 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ , 0 gånger per skift, 8 timmar. NGV: 50 ppm, 0 gånger per skift, 8 timmar. |
| cyklohexanon | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 81 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 20 ppm 15 minuter. NGV: 41 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 10 ppm 8 timmar. |
| trimetylbensen | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [trimetylbensen] NGV: 20 ppm 8 timmar. NGV: 100 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 35 ppm 15 minuter. KGV: 170 mg/m ³ 15 minuter. |
| etylbenzen | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 884 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |

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) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) 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 | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|--------------------------------|------|----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| trizinkbis(ortofosfat) | DNEL | Långvarig Oral | 0.83 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.5 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 51 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 33 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 43.9 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 78 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 183 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 369 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 553.5 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 553.5 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| xylen | DNEL | Kortvarig Inhalation | 174 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 174 mg/m ³ | Allmän population [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 212 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 11 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | DNEL | Långvarig Inhalation | 32 mg/m ³ | Allmän population |
| DNEL | | Långvarig Oral | 11 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 25 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 150 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 0.41 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 1.9 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 178.57 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 640 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------------|-------------------|-----------|
| cyklohexanon | DNEL | Långvarig Inhalation | 837.5 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1066.67 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1152 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1286.4 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 1.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.55 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 4 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 4 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 5 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 10 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 10 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| etylbenzen | DNEL | Kortvarig Inhalation | 20 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 20 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DMEL | Långvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DMEL | Kortvarig Inhalation | 884 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 15 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 77 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| zinkoxid | DNEL | Långvarig Dermal | 180 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 293 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.5 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine. | DNEL | Långvarig Oral | 0.012 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.012 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.024 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |

[PNEC](#)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produkts/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| trizinkbis(ortofosfat) | Sötvatten | 20.6 µg/l | - |
| | Havsvatten | 6.1 µg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 100 µg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 117.8 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 56.5 mg/kg dwt | - |
| 1-metoxi-2-propanol | Jord | 35.6 mg/kg dwt | - |
| | Sötvatten | 10 mg/l | - |
| | Havsvatten | 1 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 100 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 52.3 mg/kg dwt | - |
| xylen | Havsvattenssediment | 5.2 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 4.59 mg/kg dwt | - |
| | Sötvatten | 0.327 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.327 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 6.58 mg/l | - |
| cyklohexanon | Sötvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | Sötvatten | 0.033 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.003 mg/l | - |
| etylbenzen | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 0.168 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 0.017 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.014 mg/kg dwt | - |
| | Sötvatten | 0.1 mg/l | - |
| zinkoxid | Havsvatten | 0.01 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 9.6 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 1.37 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Sötvatten | 20.6 µg/l | - |
| | Havsvatten | 6.1 µg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 117 mg/kg dwt | - |
| | Avloppsreningsverk | 52 µg/l | - |
| | Havsvattenssediment | 56.5 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 35.6 mg/kg dwt | - |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

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

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd

Handskydd

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.

Handskar : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: Rekommenderad EN 374 fluorgummi folielaminat ≥ 0.7 mm

Rekommenderas inte: Material som under vissa förutsättningar är lämpade för skyddshandskar, EN 374:

Nitrilgummi - NBR: tjocklek $\geq 0,35$ mm. Endast lämpat som stänkskydd. Endast lämpad för kortvarigt bruk. Vid kontaminering skall skyddshandskarna bytas omedelbart.

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

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: Overaller eller överdragskläder av bomull eller bomull/syntet är vanligen lämpliga.

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: EN 405:2001 + A1:2009 filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter FFA2P3 R D

Begränsning av miljöexponeringen : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

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

Utseende

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska. |
| Färg | : Vit. |
| Lukt | : Ej tillgängligt. |
| Lukttröskel | : Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/frys punkt | : Ej tillgängligt. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : $>100^{\circ}\text{C}$ ($>212^{\circ}\text{F}$) |
| Brandfarlighet | : Ej tillgängligt. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nedre och övre explosionsgräns | : Nedre: 0.7% Övre: 13.7% |
| Flampunkt | : Sluten degel: 31°C (87.8°F) |
| Självantändningstemperatur | : 270°C (518°F) |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| PH-värde | : Ej tillämpbart. |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Löslighet | : |

| Media | Resultat |
|--------------|-----------|
| kallt vatten | Ej löslig |
| varmt vatten | Ej löslig |

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Vattenlöslighet | : Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämpbart. |
| Ångtryck | : 1.5 kPa (11.251 mm Hg) |
| Avdunstningshastighet | : 0.8 (butylacetat = 1) |
| Relativ densitet | : 1.59 |
| Densitet | : 1.59 g/cm ³ |
| Ångdensitet | : 3.1 [Luft = 1] |
| Explosiva egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Partikelegenskaper | |
| Median partikelstorlek | : Ej tillämpbart. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : 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 | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. 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, utmattnings, 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 reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700), Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine.. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

| Produkterns/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|------------|
| trizinkbis(ortofosfat) | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >5.7 mg/l | 4 timmar |
| 1-metoxi-2-propanol | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Kanin | 2000 mg/kg | - |
| xylen | LD50 Oral | Råtta | 4016 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 5000 ppm | 4 timmar |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | LC50 Inhalation Ånga | Råtta - Hane | 29000 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 12126 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |
| cyklohexanon | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 6193 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >3160 mg/kg | - |
| trimetylbensen | LD50 Oral | Råtta | 3592 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 8000 ppm | 4 timmar |
| etylbenzen | LD50 Oral | Råtta | 1800 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 8970 mg/kg | - |
| zinkoxid | LD50 Dermal | Kanin | 6350 ppm | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 12126 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Råtta | >5.7 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkterns/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| FP401 Epoxy Primer DTM - White | 62069.0 | 10771.5 | 68379.7 | 184.5 | N/A |
| 1-metoxi-2-propanol | 4016 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| xylen | 4300 | 1100 | 5000 | 29000 | N/A |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 3592 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| cyklohexanon | 1800 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| trimetylbensen | 8970 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| etylbenzen | 3500 | 12126 | N/A | 11 | N/A |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine. | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|

Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------|-----------------------------------------------|-------------|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 100 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| | Hud - Mycket irriterande | Kanin | - | 500 uL 24 timmar 2 mg | - |
| 1-metoxi-2-propanol | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| xylen | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 87 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 5 mg | - |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk cyklohexanon | Hud - Svagt irriterande | Råtta | - | 8 timmar 60 uL | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 100 % | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| trimetylbenzen | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 250 ug | - |
| etylbenzen | Hud - Svagt irriterande | Människa | - | 48 timmar 50 % | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| zinkoxid | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 15 mg | - |
| zinkoxid | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 milligrams 24 timmar 500 milligrams | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelreningmekanismer i lungan.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| xylen | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| | Kategori 3 | - | Narkosverkan |

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------|
| xylen | Kategori 2 | - | - |
| etylbenzen | Kategori 2 | - | hörselorgan |
| Reaction products of fatty acids, tall oil and fatty acids, C18 unsaturated, trimers and fatty acids, C18 unsaturated, dimers with (9Z)-octadec-9-en-1-amine. | Kategori 2 | - | immunsystem, inälvor, lever |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| xylen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| trimetylbensen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| etylbenzen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 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.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| trizinkbis(ortofosfat) | Akut EC50 63.1 mg/l Akut LC50 90 µg/l Sötvatten | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 48 timmar 96 timmar |
| 1-metoxi-2-propanol | Akut EC50 >1000 mg/l | Vattenlevande växter - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 96 timmar |
| xylen | Akut EC50 >21000 mg/l Akut LC50 6812 mg/l Akut EC50 1 till 10 mg/l Akut EC50 1 till 10 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Leuciscus idus</i> Alger | 48 timmar 96 timmar 72 timmar |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten Akut EC50 2.9 mg/l Akut EC50 3.2 mg/l Akut LC50 9.2 mg/l Akut NOEC >1 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Palaemonetes pugio</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | | | |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| cyklohexanon | Akut EC50 32.9 mg/l | Alger - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Fasen med exponentiell tillväxt | 72 timmar |
| | Akut LC50 527000 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timmar |
| | Kronisk EC10 3.56 mg/l | Alger - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Fasen med exponentiell tillväxt | 72 timmar |
| trimetylbenzen | Akut LC50 5600 µg/l Havsvatten | Kräftdjur - <i>Palaemonetes pugio</i> | 48 timmar |
| etylbenzen | Akut EC50 4900 µg/l Havsvatten | Alger - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 timmar |
| | Akut EC50 7700 µg/l Havsvatten | Alger - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 timmar |
| | Akut EC50 6.53 mg/l Havsvatten | Kräftdjur - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii | 48 timmar |
| | Akut EC50 2.93 mg/l Sötvatten | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat | 48 timmar |
| zinkoxid | Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timmar |
| | Akut EC50 0.17 mg/l | Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 72 timmar |
| | Akut LC50 320 ppm | Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 0.017 mg/l | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|
| 1-metoxi-2-propanol | OECD 301E 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test | 96 % - 28 dagar | - | - |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | 78 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | Sötvatten |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | - | - | Lättnedbrytbar |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | - | Lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin | 2.64 till 3.78 | 31 | Låg |
| trizinkbis(ortofosfat) | - | 60960 | Hög |
| 1-metoxi-2-propanol | <1 | - | Låg |
| xylen | 3.12 | 8.1 till 25.9 | Låg |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | 10 till 2500 | Hög |
| cyklohexanon | 0.86 | - | Låg |
| trimetylbenzen | 3.4 till 3.8 | - | Låg |
| etylbenzen | 3.6 | - | Låg |
| zinkoxid | - | 28960 | Hög |

12.4 Rörlighet i jord

AVSNITT 12: Ekologisk information

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara 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. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

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 förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

AVSNITT 13: Avfallshantering

- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. 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 | ADN | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|---------|------------|--------|------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG | PAINTPAINT | PAINT | Paint |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte. |

Ytterligare information

- ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 30
Begränsad kvantitet 5 L
Särskilda bestämmelser 163, 640E, 650, 367
Tunnelkategori (D/E)
- ADN** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Särskilda bestämmelser 163, 367, 640E, 650
- IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-E, _S-E_
Särskilda bestämmelser 163, 223, 367, 955
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 60 L.
Förpackningsinstruktioner: 355. Enbart fraktflygplan: 220 L.
Förpackningsinstruktioner: 366. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 10 L.
Förpackningsinstruktioner: 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 enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

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 : Ej tillgängligt.

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

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

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

Nationella föreskrifter

Industriell användning : 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 tillämplig vid användandet av denna produkt.

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

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

[Inventarieförteckning](#)

- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanada : Ej fastställd.
Kina : Ej fastställd.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen : **Ryska federationens inventering**: Ej fastställd.
Japan : **Japans förteckning (CSCL)**: Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna : Ej fastställd.
Koreanska republiken : Ej fastställd.
Taiwan : Ej fastställd.
Thailand : Ej fastställd.
Turkiet : Ej fastställd.
USA : Ej fastställd.
Vietnam : Ej fastställd.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

[Kemikaliesäkerhetsbedömning](#)

AVSNITT 16: Annan information

CEPE-kod : 1

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

| Klassificering | Skäl |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

AVSNITT 16: Annan information

[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. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

[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 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| 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 |
| Skin Irrit. 2 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDESENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDESENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

Utskriftsdatum : 11/23/2023

Utgivningsdatum/ : 11/20/2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 8/24/2023

Version : 1

[Meddelande till läsaren](#)

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, REACH-förordningen, artiklarna 31, 37, kommer all erforderlig farerelaterad information om användning av ämnen som erhållits i egenskap av nedströmsanvändare att delges vidare. Följaktligen kommer säkerhetsdatabladet för vissa produktet att innehålla en SUMI – Safe Use Mixture Information (Information om säker användning av blandningar för slutanvändare) – bifogad till säkerhetsdatabladet.

SUMI(s) kommer att bifogas till SDB för produkter om båda följande villkoren är uppfyllda:

- Produkten är klassificerad som hälsofarlig
- Produkten innehåller ett eller flera REACH-registrerade ämnen för vilka utökade säkerhetsdatablad (exponeringsscenarioer) har tillhandahållits.

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. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.

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

FP401 Epoxy Primer DTM - White

AVSNITT 16: Annan information

SUMI

Information om säker användning av blandningar för slutanvändare



Titel : Professionell sprutmålning, nära-industriell miljö

Detta dokument är avsett att meddela villkoren för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Spraymålning inomhus utförd av yrkesman med effektiv ventilation såsom sprutbox eller lokal utblåsventilation

Användningsvillkor

Plats för användning : Användning inomhus

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

| Bidragande aktivitet | Processkategori(er) | Maximal varaktighet | Ventilation | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| | | | Typ | ach (luftväxlingar per timme) |
| Beredning av material för applicering | PROC05 | Mer än 4 timmar | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10 |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a | Mer än 4 timmar | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10 |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning | PROC11 | Mer än 4 timmar | Punktutsug | Se relevanta tekniska standarder |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC04 | Mer än 4 timmar | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | Se relevanta tekniska standarder |
| Rengöring | PROC05 | Mer än 4 timmar | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10 |
| Avfallshantering | PROC08a | Mer än 4 timmar | Förbättrad (mekanisk) rumsventilation | 5 - 10 |

| Bidragande aktivitet | Processkategori(er) | Inandning | Öga | Händer |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Beredning av material för applicering | PROC05 | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Lastning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning | PROC08a | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Professionell applicering av beläggningar och tryckfärg genom sprayning | PROC11 | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier | PROC04 | Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10. | Inga | Inga |

| FP401 Epoxy Primer DTM - White | | Professionell sprutmålning, nära-industriell miljö | | |
|---------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Rengöring | PROC05 | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |
| Avfallshantering | PROC08a | Inga | Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. | Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. |

Se kapitel 8 i detta datasäkerhetsblad för specifikationer.



Friskrivningsklausul

Uppgifterna i detta datasäkerhetsblad säkerhetsdatablad för säker blandning är baserat på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utfärdandet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska SUMI-bladen alltid ta i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett.

Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått till direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut (delvis) baserade på uppgifterna i detta dokument.