



SÄKERHETS DATABLAD

569 / 580 - Snabbtorkande grundfärger röd och grå

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : 569 / 580 - Snabbtorkande grundfärger röd och grå
Produktbeskrivning : Färg.
Produkttyp : Vätska.

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

| Identifierade användningsområden | |
|--|---|
| Industriell användning Professionell användning | |
| Icke rekommenderade användningssätt | Orsak |
| Konsumentanvändning | Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning. |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien

Telefonnr: +32 (0) 13 460 200

Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

e-mailadress till den : rpmeurohas@ro-m.com

person som är ansvarig
för detta säkerhetsdatablad

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer : +44 (0) 207 858 1228

Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 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.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt

: Ej tillämbart.

Förebyggande

: P210 - Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261 - Undvik att inandas ånga eller sprej.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: P303 - VID HUDKONTAKT (även håret):
P361 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
P353 - Skölj huden med vatten eller duscha.
P312 - Vid obehag, kontakta läkare.
P391 - Samla upp spill.

Förvaring

: P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
P235 - Förvaras svalt.

Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

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

Kompletterande märkningselement

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

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

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | |
|---|--|-----------|---|---------|
| | | | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
| kolväten, C9-C10, n-/iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119471843-32 EG: 927-241-2 Index: 649-327-00-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 | [1] [2] |
| kolväten, C9-C11, n-/iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | REACH #: 01-2119463258-33 EG: 919-857-5 Index: 649-327-00-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] [2] |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | REACH #: 01-2119471305-42 EG: 292-458-5 CAS: 90622-56-3 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| trizinkbis(ortofosfat) | REACH #: 02-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 | ≤5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| 1-metoxi-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| ftalsyreaanhydrid | EG: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Index: 607-009-00-4 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| 2-butanonoxim | EG: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [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
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : 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 andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. 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, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk 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 ftalsyreaanhydrid, 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

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** : Brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
fosforoxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 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 allmän råd och anvisningar.

- 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 elektrostarkt: 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 arbetsmiljölagsstiftning 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.

Anmärkingar 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b | 5000 | 50000 |
| E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2 | 200 | 500 |

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 |
|--|--|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 1100 mg/m ³ , ((som nonaner) (200 ppm)) 15 minuter. Form: Ånga NGV: 800 mg/m ³ , ((som nonaner) (150 ppm)) 8 timmar. Form: Ånga |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 1100 mg/m ³ , ((som nonaner) (200 ppm)) 15 minuter. Form: Ånga NGV: 800 mg/m ³ , ((som nonaner) (150 ppm)) 8 timmar. Form: Ånga |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 1400 mg/m ³ , (som bensin, industribensin, oktantyp (300 ppm)) 15 minuter. Form: Ånga NGV: 900 mg/m ³ , (som bensin, industribensin, oktantyp (200 ppm)) 8 timmar. Form: Ånga |
| 1-metoxi-2-propanol | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. KTV: 150 ppm 15 minuter. KTV: 568 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 190 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| zinkoxid | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: total damm |
| ftalsyreanhydrid | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Orsakar hudallergi. KTV: 0,4 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 0,2 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 0,03 ppm 8 timmar. KTV: 0,06 ppm 15 minuter. |

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. 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 -

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 |
|--|------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | DNEL | Långvarig Dermal | 300 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1500 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral, Dermal | 300 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 900 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | DNEL | Långvarig Dermal | 208 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 871 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral, Dermal | 125 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 185 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | DNEL | Långvarig Dermal | 773 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2053 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral, Dermal | 699 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 608 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| trizinkbis(ortofosfat) | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2,5 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| 1-metoxi-2-propanol | DNEL | Långvarig Oral | 0,83 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 553,5 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 369 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 50,6 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 43,9 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 18,1 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| zinkoxid | DNEL | Långvarig Oral | 3,3 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2,5 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 83 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0,83 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| trizinkbis(ortofosfat) | Sötvatten | 48,1 µg/l | - |
| | Marin | 14,2 µg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 550,2 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 263,9 mg/kg | - |
| | Jord | 249,4 mg/kg | - |
| 1-metoxi-2-propanol | Avloppsreningsverk | 121,4 µg/l | - |
| | Sötvatten | 10 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 41,6 mg/l | - |
| | Havsvattenssediment | 4,17 mg/l | - |
| | Jord | 2,47 mg/l | - |
| zinkoxid | Avloppsreningsverk | 100 mg/l | - |
| | Sötvatten | 25,6 µg/l | - |
| | Marin | 7,6 µg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 64,7 µg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 146 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 70,3 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 44,3 mg/kg dwt | - |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug 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. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: skyddsglasögon med sidoskydd. (EN 166)

Hudskydd

Handskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

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: > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi (0.5mm)

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

EN 374-3 : 2003

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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: Bär overall eller långärmad skjorta. (EN 1149-1)
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) (EN 140)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Kolväte. [Lätt]
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : -20°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >160°C
- Flampunkt** : Slutet degel: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Avdunstningshastighet** : 0.2 (butylacetat = 1)
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
Ångor kan spridas lång väg till antändningskälla och orsaka återantändning.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 0.6%
Övre: 8%
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : >1 [Luft = 1]
- Relativ densitet** : 1.21 till 1.25
- Löslighet** : Delvis löslig i följande ämnen: aceton.
Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : 250°C
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): 700 till 850 mPa·s
Kinematisk (40°C): >0.205 cm²/s

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Explosiva egenskaper** : Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
I samband med brand kan toxiska gaser inkluderande CO, CO₂ och rök bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|--------------------------------|-------|-------------------------|------------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 8500 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >5000 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >6 g/kg | - |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | LD50 Oral | Råtta | >15000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >21 g/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| trizinkbis(ortofosfat) | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >5,7 mg/l | 4 timmar |
| 1-metoxi-2-propanol | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 55000 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 13 g/kg | - |
| zinkoxid | LD50 Oral | Råtta | 6600 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Mus | 2500 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >5700 mg/m ³ | 4 timmar |
| ftalsyreaanhydrid | LD50 Oral | Råtta | >15 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 1530 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >4416 mg/l | 4 timmar |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--|-----------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Hud - Ödem | Kanin | 1 | - | - |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | Ögon - Hornhinnegrumling | Kanin | 0 | - | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | - | - |
| 1-metoxi-2-propanol | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | - | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligrams | - |
| zinkoxid | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligrams | - |
| ftalsyreaanhydrid | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 milligrams | - |
| | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 50 milligrams | - |
| 2-butanonoxim | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 100 microliters | - |

Slutsats/Sammanfattning

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

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

Inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Allergiframkallande

| Produktens/ beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|--|----------------|-------|------------------------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | hud | Kanin | Ej allergiframkallande |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | hud | Kanin | Ej allergiframkallande |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | hud | Kanin | Ej allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning

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

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

Mutagenicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Försök | Resultat |
|--|--------------------|---|----------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | OECD 473, 474, 476 | Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur | Negativ |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | OECD 471 | Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Cancerogenitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|---------------------|-------|-----|------------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Negativ - Oral - TD | Råtta | - | - |

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

Reproduktionstoxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Giftiga verkningar på modern | Fruktsamhet | Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma | Arter | Dos | Exponering |
|--|------------------------------------|-------------|---|------------------------------|-----------------------------|------------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | - | - | Negativ | Råtta - Hona | Oral | - |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | - | - | Negativ | Däggdjur - ospecificerad art | Orapporterad exponeringsväg | - |

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

Fosterskador

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--|------------|----------------|--------------------|
| 569 / 580 - Snabbtorkande grundfärger röd och grå | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| 1-metoxi-2-propanol | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan |
| ftalsyreaanhydrid | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
kolväten, isoalkaner, C7-C10

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|--|---|
| Allmänt | : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. |
| Cancerogenitet | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Fosterskador | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på embryo/foster eller avkomma | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på fertiliteten | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

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.

| Produkts/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|---------------------------------|--|------------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Akut EC50 >1000 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar |
| | Akut EC50 22 till 46 mg/l | Daphnia spec. | 48 timmar |
| | Akut LC50 10 till 30 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| | Akut NOEC <1 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Akut NOEC 100 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar |
| | Kronisk NOEC 0,23 mg/l | Daphnia spec. | - |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | Kronisk NOEC 0,131 mg/l | Fisk | - |
| | Akut EC50 29 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar |
| | Akut EC50 2,4 mg/l | Daphnia spec. | 48 timmar |
| | Akut LC50 18,4 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| trizinkbis(ortofosfat) | Akut NOEC 6,3 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 timmar |
| | Kronisk NOEC 0,17 mg/l | Daphnia spec. | 21 dagar |
| | Akut EC50 5,7 mg/l | Daphnia spec. - ceriodaphnia dubia | 48 timmar |
| 1-metoxi-2-propanol | Akut IC50 1,87 mg/l | Alger - selenastrum capricornutum | 72 timmar |
| | Akut EC50 >1000 mg/l | Alger - Selenastrum capricornutum | 7 dagar |
| ftalsyreaanhydrid | Akut LC50 23300 mg/l | Daphnia spec. | 96 timmar |
| | Akut LC50 20800 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| | Akut EC50 78530 µg/l Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timmar |
| 2-butanonoxim | Akut EC50 750 mg/l | Daphnia spec. | 48 timmar |
| | Akut IC50 83 mg/l | Alger | 72 timmar |
| | Akut LC50 843000 µg/l Sötvatten | Fisk - Pimephales promelas | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|--|-----------|---|---------------------------------|--------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | - | 89 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | OECD 301B | >80 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | OECD 301F | >80 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | - | 22 % - 28 dagar | - | - |
| 1-metoxi-2-propanol | OECD 301E | 96 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | - | >90 % - Lättnedbrytbar - 5 dagar | 1,95 gO ₂ /g ThOD | - |
| | OECD 301C | 88 till 92 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |

Slutsats/Sammanfattning : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | Sötvatten <28 dagar, 5 till 25°C | - | Lättnedbrytbar |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | - | 100%; < 28 dag eller dagar | Lättnedbrytbar |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | - | - | Naturlig |
| 1-metoxi-2-propanol | Sötvatten <28 dagar, 5 till 25°C | - | Lättnedbrytbar |
| 2-butanonoxim | - | - | Lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|--------------|-----------|
| kolväten, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | 3.9 till 4.9 | - | hög |
| kolväten, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater | 5 till 6.5 | - | hög |
| kolväten, isoalkaner, C7-C10 | >3 | - | låg |
| trizinkbis(ortofosfat) | - | 60960 | hög |
| 1-metoxi-2-propanol | <1 | <100 | låg |
| zinkoxid | - | 60960 | hög |
| ftalsyreaanhydrid | 1,6 | 3,4 | låg |
| 2-butanonoxim | 0,63 | 2.5 till 5.8 | låg |

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Lättflyktig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hällas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämbbara 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.

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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Färg. [trizinkbis (ortofosfat)] | Färg. [trizinkbis (ortofosfat)] | Färg. Marine pollutant [trizinkbis(ortofosfat)] | Färg. [trizinkbis (ortofosfat)] |
| | | | | |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 14.3 Faroklass för transport | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. |
| Ytterligare information | <p>Anmärkningar: Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.2.3.1.5.2.</p> <p>ADR Tunnelkategori: (D/E)</p> | | <p>Nödläges-schema (EmS): F-E + S-E</p> <p>Undantag för viskösa ämnen Denna trögflytande klass 3-vätska, som även är miljöfarlig, omfattas inte av föreskrifter i förpackningar upp till 5 liter, om förpackningarna uppfyller de allmänna kraven i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8 enligt 2.3.2.5.</p> | <p>Passagerar- och fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 60 L Förpackningsinstruktioner: 355</p> <p>Enbart fraktflygplan Kvantitetsbegränsning: 220 L Förpackningsinstruktioner: 366</p> <p>Begränsade mängder - Passagerarflygplan Kvantitetsbegränsning: 10 L Förpackningsinstruktioner: Y 344</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.

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 tillämpligt.

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 : 2004/42/EC - IIA/i: 500g/l (2010). <= 497g/l VOC.

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| Produktens/ beståndsdelens namn | Cancerframkallande egenskaper | Mutagena egenskaper | Effekter på embryo/ foster eller avkomma | Effekter på fertiliteten |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|
| 2-butanonoxim | Carc. 2, H351 | - | - | - |

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2

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 arbetsmiljölagerstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.

Produktregistreringsnummer : 317724-3

Avfallskategori : 080111*

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

Referenser : Härdplaster, AFS 2005:18
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2016/918

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

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.

CN-kod : 3208 10 90

UFI Code : Q5C0-X08N-700Q-TNU7

Internationella listor

Nationell inventarieförteckning

Australien : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kanada : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kina : Ej fastställd.

Japan : **Japans förteckning (ENCS)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Japans förteckning (ISHL): Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

| | |
|-----------------------------|---|
| Malaysia | : Ej fastställd. |
| Nya Zeeland | : Ej fastställd. |
| Filippinerna | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad. |
| Koreanska republiken | : Ej fastställd. |
| Taiwan | : Ej fastställd. |
| Turkiet | : Ej fastställd. |
| USA | : Ej fastställd. |

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- 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 | Expertbedömning |
| STOT SE 3, H336 | Expertbedömning |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Expertbedömning |

[Fullständig ordalydelse av de H-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3](#)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|-------------------------------------|------|------------------------------|------|-------------------------|------|---|------|--------------------------|------|------------------|------|-----------------------------------|------|--------------------------------|------|--|------|--------------------------------------|------|--|------|--------------------------------|------|--|------|---|------|--|------|---|
| Faroangivelserna i fulltext : | <table> <tr> <td>H225</td> <td>Mycket brandfarlig vätska och ånga.</td> </tr> <tr> <td>H226</td> <td>Brandfarlig vätska och ånga.</td> </tr> <tr> <td>H302</td> <td>Skadligt vid förtäring.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</td> </tr> <tr> <td>H312</td> <td>Skadligt vid hudkontakt.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Irriterar huden.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Kan orsaka allergisk hudreaktion.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Orsakar allvarliga ögonskador.</td> </tr> <tr> <td>H334</td> <td>Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Kan orsaka irritation i luftvägarna.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Misstänks kunna orsaka cancer.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</td> </tr> </table> | 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. | H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. | H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. | H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. | 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. |
| 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AVSNITT 16: Annan information

| | | | |
|--|---|--|--|
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | : | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 EUH066 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 2 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |
|--|---|--|--|

Utskriftsdatum : 10/04/2018

Utgivningsdatum/ : 17/01/2018

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 17/01/2018

Version : 4

Meddelande till läsaren

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.