



SÄKERHETS DATABLAD

TEMASOLID SC-F 80

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEMASOLID SC-F 80
Produktbeskrivning : Tvåkomponent polyureafärg.

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

Rekommenderad användning: Måleriarbete

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Tillverkare eller Distributör

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231 Kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1C, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

| | |
|--|---|
| Faroangivelser | : H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Skyddsangivelser | |
| Allmänt | : Ej tillämbart. |
| Förebyggande | : P261 - Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. P210 - Håll avskilt från gnistor och öppen eld. Rökning förbjuden. P273 - Undvik utsläpp till miljön. |
| Åtgärder | : P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusch. P301 + P330 + P331 + P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Förvaring | : Ej tillämbart. |
| Avfall | : Ej tillämbart. |
| Farliga beståndsdelar | : tetraetyl-N,N'-(metylcyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat blockerad cykloalifatisk diamin bis(4-(1,2-bis(etoxikarbonyl)etylamino)-3-metyl-cyklohexyl)metan reaktionsprodukten av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat |
| Kompletterande märkningselement | : Ej tillämbart. |

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Anmärkningar |
|--|---|-----------|--|--------------|
| tetraetyl-N,N'-(metylcyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat | REACH #: 01-0000017556-64 EC: 429-270-1 CAS: 136210-30-5 Index: 607-521-00-8 | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - |
| trizinkbis(ortofosfat) | REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 | ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| blockerad cykloalifatisk diamin | REACH #: 01-2119978283-28 EC: 259-393-4 CAS: 54914-37-3 | <10 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 | - |
| bis(4-(1,2-bis(etoxikarbonyl)etylamino)-3-metyl-cyklohexyl)metan | REACH #: 01-0000015937-58 EC: 412-060-9 CAS: 136210-32-7 Index: 607-350-00-9 | ≤10 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - |
| kolväten, C9, aromatiska | REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: - | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | H,P |
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - |

| | | | | |
|--|--|------|---|---|
| 1,1'-[metylenbis(oxyetan-1,2-diyloxy)]bisbenzen | EC: 237-644-9 CAS: 13879-32-8 | ≤3 | Aquatic Chronic 2, H411 | - |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 | - |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | REACH #: 01-2119491304-40 CAS: 41556-26-7/82919-37-7 | ≤1 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| zinkoxid | EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≤0,3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| | | | Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | |

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

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 20 minuter. Kontakta omedelbart läkare. Fortsätt skölja tills läkarvård kan erhållas.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Vid kemiska frätskador kontakta läkare snarast möjligt.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Inandning av ångor kan orsaka yrsel, huvudvärk och illamående.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

Inga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

Olämpliga släckmedel : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Börj för god ventilation. Andas inte in ånga eller dimma. Får inte komma i kontakt med ögonen eller huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Farlig för vattenmiljön. Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

7.3 Specifik slutanvändning : Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> butylacetat | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 100 ppm 8 timmar. NGV: 500 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 150 ppm 15 minuter. KTV: 700 mg/m ³ 15 minuter. |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 275 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 550 mg/m ³ 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.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd (EN166).

Handskydd : Använd alltid godkända kemikaliebeständiga skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.
Rekommenderad handskmaterial (EN374):
< 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi, fluorgummi
> 8 timmar (genomträngningstid): laminerad plastfolie
Rekommenderas inte: PVC- eller naturgummi (latex) handskar

Hudskydd : Använd lämpliga skyddskläder. Produkten är klassificerad som brandfarlig. Vid behov, använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmeståliga syntetiska fibrer.

Andningsskydd : Om ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd som skyddar mot organisk ånga och damm/dimma användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Använd halv- eller helmask med gasfilter typ A, kombinerat med partikelfilter P2 vid slipning (EN140:1998, EN405:2001). Vid långvarig exponering rekommenderas fläktassisterat andningsskydd eller friskluftsmask (EN12941:1998). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

Begränsning av miljöexponeringen : För information om åtgärder för att begränsa miljöexponeringen, se avsnitt 13 för avfallshantering, avsnitt 7 för hantering och lagring och avsnitt 1.2 för relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska. |
| Färg | : Färgad |
| Lukt | : Stark. |
| Lukttröskel | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| PH-värde | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| Smältpunkt/frys punkt | : <-90°C (n-butylacetat) |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : 126°C (n-butylacetat) |
| Flampunkt | : 23°C (n-butylacetat) |
| Avdunstningshastighet | : 1 (butylacetat = 1) (n-butylacetat) |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ej tillämplig. Vätskeformig produkt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Nedre: 1,4% (n-butylacetat) Övre: 7,6% (n-butylacetat) |
| Ångtryck | : 1,5 kPa [rumstemperatur] (n-butylacetat) |
| Ångdensitet | : 4 (n-butylacetat) |
| Densitet | : 1,6 g/cm ³ |
| Löslighet | : olöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillgängligt. |
| Självantändningstemperatur | : 415°C (n-butylacetat) |
| Sönderfallstemperatur | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| Viskositet | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| Explosiva egenskaper | : Innehåller inga explosiva ämnen. |
| Oxiderande egenskaper | : Inga oxiderande beståndsdelar. |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

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

Långvarig exponering irriterar andningsvägar och slemhinnor i mun och hals. Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Långvarig kontakt kan orsaka allvarlig irritation eller även frätskador.

Akut toxicitet

Inte klassificerad.

Irritation/Korrosion

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allergiframkallande

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Fosterskador

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.

Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1 Toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|------------------------|-----------------|------------|
| Tetraetyl-N,N'-(metylcyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat | LC50 66 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| | Akut EC50 88,6 mg/l | Daphnia | 48 timmar |
| | Akut EC50 3,11 mg/l | Mikroorganismer | 3 timmar |
| | Kronisk NOEC 0,01 mg/l | Daphnia | 21 dagar |
| trizinkbis(ortofosfat) | Akut EC50 0,8 mg/l | Alger | 72 timmar |
| bis(4-(1,2-bis(etoxikarbonyl)etyl-amino)-3-metylcyclohexyl)metan | LC50 66 mg/l | Fisk | 96 timmar |

| | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| kolväten, C9, aromatiska | Akut EC50 88,6 mg/l | Daphnia | 48 timmar |
| | Akut EC50 3,11 mg/l | Mikroorganismer | 3 timmar |
| 1,1'-[metylenbis(oxyetan-1,2-diyloxy)]bisbenzen | Kronisk NOEC 0,01 mg/l | Daphnia | 21 dagar |
| | LC50 1 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| reaktionsprodukten av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat | LC50 9,2 mg/l | Fisk | 96 timmar |
| | LC50 0,9 mg/l | Fisk - Brachydanio rerio | 96 timmar |
| zinkoxid | LC50 0,97 mg/l | Fisk - Lepomis macrochirus | 96 timmar |
| | Akut EC50 0,17 mg/l | Alger - Selenastrum capricornutum | 72 timmar |
| | Akut EC50 0,481 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna - Neonat | 48 timmar |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|---|------------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| kolväten, C9, aromatiska | - | 78 % - 28 dagar | - | - |
| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet | |
| 1,1'-[metylenbis(oxyetan-1,2-diyloxy)]bisbenzen | - | - | Inte lättnedbrytbar | |
| kolväten, C9, aromatiska | - | - | Lättnedbrytbar | |

12.3

Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | Biokoncentrationsfaktor [BCF] | Potential |
|--|--------------------|-------------------------------|-----------|
| Zinkoxid | - | 60960 | hög |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | 1,2 | - | låg |
| n-butylacetat | 2,3 | - | låg |
| bis(4-(1,2-bis(etoxikarbonyl)etyl-amino)-3-metylcyklohexyl)metan | 5,99 | 0,25 | låg |
| trizinkbis(ortofosfat) | - | 60960 | hög |
| tetraetyl-N,N'-(metylcyklohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartat | 5,16 | 0,25 | låg |

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Ej tillgängligt.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

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

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

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

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

Speciella försiktighetsåtgärder : Inga.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer | UN3469 | UN3469 | UN3469 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRG, BRANDFARLIG, FRÄTANDE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | Paint, flammable, corrosive |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ja. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Ytterligare information | <p>☑ Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.</p> <p>Farlighetsnummer 38</p> <p>Begränsad kvantitet 5 L</p> <p>Särskilda bestämmelser</p> | <p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p>Emergency schedules (EmS) F-E, S-C</p> <p>Special provisions 163, 223</p> | <p>☑ The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p>Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 354 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L</p> |

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| | 163 Tunnelkategori (D/E) | | Packaging instructions: 365 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y342 Special provisions A3, A72 |
|--|---------------------------------------|--|---|

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

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

Nationella föreskrifter

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

Referenser : Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43, 37 §§ vid hanteringen av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och 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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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
Skin Corr. 1C, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Baserat på testdata
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

| | | | |
|--|---|-------------------------|--|
| Faroangivelserna i fulltext | : | H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| | | H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| | | H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| | | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| | | H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| | | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| | | H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| | | 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. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | : | Aquatic Acute 1, H400 | AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 |
| | | Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 |
| | | Aquatic Chronic 2, H411 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 |
| | | Aquatic Chronic 3, H412 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3 |
| | | Asp. Tox. 1, H304 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| | | EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| | | Eye Irrit. 2, H319 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| | | Flam. Liq. 3, H226 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| | | Skin Corr. 1C, H314 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C |
| | | Skin Sens. 1, H317 | HUSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| | | Skin Sens. 1A, H317 | HUSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| | | STOT SE 3, H335 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |
| | | STOT SE 3, H336 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |
| Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : | 03-10-2017 | |
| Datum för tidigare utgåva | : | 06-08-2015 | |
| Version | : | 3 | |

Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II (EU) nr 830/2015. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktgenskaperna.