

SÄKERHETS DATABLAD



TEKNOPOX FILLER 2112

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEKNOPOX FILLER 2112

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

Användningsområde : Färg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Prod-safe@teknos.com

Nationell kontakt

Nationell kontakt

Teknos Oy, Takkatie 3, 00370 Helsinki. Puh. +358 9 506 091.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen
Telefon (avgiftsfri): 0800 147 111 (24h)
Telefon (normalpris): 09 471 977 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
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

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F - Kan skada fertiliteten.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förebyggande | : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. P273 - Undvik utsläpp till miljön. |
| Åtgärder | : P391 - Samla upp spill. P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. |
| Förvaring | : Ej tillämbart. |
| Avfall | : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. |
| Farliga beståndsdelar | : Innehåller: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat; Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxy)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran ; Benzylalkohol och Fenol, metylstyrenerad |
| Kompletterande märkningselement | : Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. 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 | : Endast för yrkesmässigt bruk. |

2.3 Andra faror

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII | : Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2. |
| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 | ≥25 - ≤50 | 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] |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | REACH #: 01-2119485289-22 EG: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F | - | [1] |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4- | REACH #: 01-2119454392-40 EG: 500-006-8 CAS: 9003-36-5 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| (oxiran-2-ylmetoxi)bensyl] fenoxi)metyl]oxiran | | | | | |
| Benzylalkohol | REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg | [1] [2] |
| Fenol, metylstyrenerad | REACH #: 01-2119555274-38 EG: 700-960-7 CAS: 68512-30-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [3] |
| Toluen | REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | <3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≤3 | Carc. 2, H351 (inandning) | - | [1] [*] |
| Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin | REACH #: 01-2119979085-27 EG: 309-629-8 CAS: 100545-48-0 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | - | [1] |

Så vitt 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 vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm som inte är bundna i en matris.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inhalation

: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Hudkontakt

: Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- 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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. 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 förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
halogenerade föreningar
metalloxid/oxider

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- 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.

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. 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

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om det är vattenlösligt. Alternativt, eller om det inte är vattenlösligt, 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. 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 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

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

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

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzylalkohol | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). HTP-värden 8 h: 45 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 10 ppm 8 timmar. |
| Toluen | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. Ototoxiskt medel. HTP-värden 8 h: 25 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 81 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 380 mg/m ³ 15 minuter. |

Biologiska exponeringsindex

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsindex |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluen | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) Gränsvärden för biologiska prov: 500 nmol/l, toluen [i blodet]. Provtagningsstid: morgonen efter arbetsdag. |

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | DNEL | Långvarig Dermal | 89.3 µg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.75 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.87 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 4.93 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | DNEL | Långvarig Oral | 0.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Dermal | 0.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.87 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Dermal | 1 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 3.6 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran | DNEL | Långvarig Oral | 6.25 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 8.7 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 29.39 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 62.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 104.15 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | Benzylalkohol | DNEL | Långvarig Oral | 4 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Dermal | 4 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 5.4 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Dermal | 8 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Oral | 20 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Dermal | 20 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 22 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 27 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Dermal | 40 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 110 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| Fenol, metylstyrenerad | DNEL | Långvarig Oral | 0.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.348 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.41 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1.67 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| Toluen | DNEL | Långvarig Dermal | 3.5 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 8.13 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 56.5 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 56.5 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 192 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 192 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 226 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 226 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 226 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 384 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin | DNEL | Kortvarig Inhalation | 384 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 384 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.055 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.308 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl)oxiran | Sötvatten | 0.003 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 0.294 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0.029 mg/kg | - |
| | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - |
| | Jord | 0.237 mg/kg | - |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- ☑ Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

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

- 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.

Hudskydd

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
< 1 timme (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm
> 8 timmar (genomträngningstid):4H / Silver Shield®-handskar.
Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten.
- 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.
- 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.
- Andningskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
Filtertyp: A
Filtertyp (sprutapplicering): A P
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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

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 : Olika
Lukt : Lätt
Lukttröskel : Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|----------------|-------|-------|-------|
| Toluen | 110.6 | 231.1 | |
| Benzylalkohol | 205.3 | 401.5 | |

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: 1.1% (toluen)
Övre: 13% (benzylalkohol)
Flampunkt : Slutet degel: >100°C (>212°F)
Självantändningstemperatur :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|------------------------|------|-------|-----------|
| Fenol, metylstyrenerad | >385 | >725 | DIN 51794 |
| Benzylalkohol | 436 | 816.8 | |

- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
PH-värde : tillgängligt.
Viskositet : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Löslighet

Ej tillgängligt.

Vattenlöslighet

: Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

: Ej tillämbart.

Ångtryck

:

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|--------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
| Toluen | 23.17 | 3.1 | | | | |
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran | 0.62 | 0.083 | EU A.4 | | | |

Relativ densitet

: Ej tillgängligt.

Densitet

: 1.2 g/cm³

Ångdensitet

: Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper

: Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper

: Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

: Ej tillämbart.

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

: Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

: Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

: Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran | LD50 Dermal | Kanin | 20 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 17100 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| Benzylalkohol | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta - Hane, Hona | 4200 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 2000 mg/kg | - |
| Toluen | LD50 Oral | Råtta | 1230 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 49 g/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 636 mg/kg | - |

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

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|----------------|----------------|
| Oral | 44119.15 mg/kg |

Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------|--------------------|-------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 2 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 uL | - |
| Benzylalkohol | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 uL | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Människa | - | 48 timmar 16 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Gris | - | 100 % | - |
| Toluen | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 0.5 minuter 100 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 870 ug | - |
| titanium dioxide | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 2 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Gris | - | 24 timmar 250 uL | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 435 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 20 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Människa | - | 72 timmar 300 ug l | - |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Orsakar hudirritation.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet

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

Cancerogenitet

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

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

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Kan skada fertiliteten.

Fosterskador

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------|
| Toluen | Kategori 3 | - | Narkosverkan |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| Toluen | Kategori 2 | - | - |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Toluen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 21/10/2024

Datum för tidigare utgåva

: 23/02/2024

Version : 9

12/19

EKNOPOX FILLER 2112

Label No : 6525

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 : Ej tillgängligt.

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten.

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

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylloximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran | EC50 1.8 mg/l | Alger | 72 timmar |
| Benzylalkohol | EC50 2.55 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 timmar |
| Fenol, metylstyrenerad | Kronisk LC50 2.54 mg/l Akut LC50 10000 µg/l Sötvatten Akut EC50 15 mg/l | Fisk Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 timmar 96 timmar |
| Toluen | Akut EC50 14 mg/l Akut LC50 25.8 mg/l Akut EC50 12500 µg/l Sötvatten | Alger Daphnia Fisk | 72 timmar 48 timmar 96 timmar |
| titanium dioxide | Akut LC50 11600 µg/l Sötvatten Akut EC50 5.56 mg/l Sötvatten Akut LC50 5500 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten Akut LC50 3 mg/l Sötvatten Akut LC50 6.5 mg/l Sötvatten Akut LC50 >1000000 µg/l Havsvatten | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Kräftdjur - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Vuxen Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat Fisk - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Yngel Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonat Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat Fisk - <i>Fundulus heteroclitus</i> | 72 timmar 48 timmar 48 timmar 96 timmar 21 dagar 48 timmar 48 timmar 96 timmar |

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat | 3.77 | 160 till 263 | Låg |
| Reaktionsmassa av 2,2'- [metylenbis (2,1-fenylloximetylen)]bis (oxiran) och 2,2'-[metylenbis (4,1-fenylloximetylen)]bis (oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran- 2-ylmetoxi)bensyl] fenoxi)metyl)oxiran | 2.7 | - | Låg |
| Benzylalkohol | 0.87 | - | Låg |
| Fenol, metylstyrenerad | 3.627 | - | Låg |
| Toluen | 2.73 | 90 | Låg |

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|--------------|--------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi) fenyl]propan | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej | N/A | Nej |
| Reaktionsmassa av 2,2'- [metylenbis (2,1-fenylloximetylen)]bis (oxiran) och 2,2'-[metylenbis (4,1-fenylloximetylen)]bis (oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran- 2-ylmetoxi)bensyl] fenoxi)metyl)oxiran | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| Benzylalkohol | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| Fenol, metylstyrenerad | Nej | N/A | N/A | Nej | SVHC (Kandidatämne) | Specificerad | Specificerad |
| Toluen | Nej | N/A | Nej | Ja | Nej | N/A | Nej |
| Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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.









Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 080111*, 200127*

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.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. 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 | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. (Epoxyharts) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. (Epoxyharts) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9   | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ja. | Ja. | Yes. | Yes. |

Ytterligare information

ADR/RID

: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Tunnelkategori (-)

ADN

: Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

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 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
enligt IMO:s instrument

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

| Inneboende egenskap | Ingående ämnen | Status | Referensnummer | Revisionsdatum |
|---------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| vPvB | Fenol, metylstyrenerad | Kandidatämne | D(2023) 8585-DC | - |

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

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|---------------------------------------------|-----|-------------------------|
| TEKNOPOX FILLER 2112 | ≥90 | 3 |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | ≤10 | 30 |
| Toluen | <3 | 48 |

Etikettering : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

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

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

Explosiva prekursorer : Ej tillämplbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

E2

Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

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.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
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
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 |
|---------------------------|-----------------|
| ☑ Skin Irrit. 2, H315 | Beräkningsmetod |
| ☑ Eye Irrit. 2, H319 | Beräkningsmetod |
| ☑ Skin Sens. 1, H317 | Beräkningsmetod |
| ☑ Repr. 1B, H360F | Beräkningsmetod |
| ☑ Aquatic Chronic 2, H411 | Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| ☑ H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| 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 |
| Carc. 2 | CANCEROGENITET - Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

Utgivningsdatum/ : 21/10/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 23/02/2024

Version : 9

TEKNOPOX FILLER 2112

All variants

Meddelande till läsaren

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

