

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Profiler Base
Produktidentitet : 353792960Z
Produkttyp : epoxiesterspackel (bas för produkt med flera komponenter)

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

Användning : byggnader och metallindustri fritidsbåtar, fartyg och varv.
Bruksfärdig blandning : 35370 = 35379 1 vol. / 95720 1 vol.
Identifierade användningsområden : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter : Hempel Sweden AB
C/O Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
2800 Kongens Lyngby
Denmark
Tel.: +45 45 93 38 00
hempel@hempel.com
Utgivningsdatum : 30 maj 2023
Datum för tidigare utgåva : 29 september 2022.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Ring 112 – begär giffinformation.
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

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 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING
Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning
Faroangivelser : H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :
Förebyggande : Använd skyddshandskar. Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder : Samla upp spill.
Farliga beståndsdelar : bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
Kompletterande märknings-
element : Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med
barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

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

Andra faror som inte orsakar Inte känd.
klassificering :

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|--|-----------|---|-------------|
| 1,3-bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | REACH #: 01-2119456619-26 EG: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 | ≥50 - ≤75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319 Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol | REACH #: 01-2119454392-40 EG: 500-006-8 CAS: 9003-36-5 | ≥25 - ≤50 | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | [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 - ≤25 | Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| talk | EG: 238-877-9 CAS: 14807-96-6 | ≥10 - ≤25 | Inte klassificerad. - | [2] |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | REACH #: 01-2119978265-26 EG: 204-613-6 CAS: 123-26-2 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 - Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 4,4'-isopropylidendifenol | REACH #: 01-2119457856-23 EG: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Index: 604-030-00-0 | <0.1 | Eye Dam. 1, H318 M [Akut] = 1 Skin Sens. 1, H317 M [Kronisk] = 10 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] [2] [3] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.
- [3] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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 oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats. |
| Kontakt med ögonen : | ☑ Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Seek immediate medical attention/advice. |
| Inhalation : | ☑ Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. |
| 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 såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppskastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe. |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen : | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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. |

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|----------------------|---|
| Kontakt med ögonen : | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad |
| Inhalation : | Ingen specifik data. |
| Hudkontakt : | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad |
| 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. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------|---|
| Släckmedel : | Rekomendation: alkoholresistent skum, CO ₂ , pulver, vattenspray. Får ej användas: vatten stråle. |
|--------------|---|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---|--|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : | 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: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. 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

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Innehåller epoxiförening. Undvik kontakt med huden med epoxi- och amin innehållande produkter, då dessa kan framkalla en allergisk reaktion.

Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.


Lagring : Lagra inte vid temperatur som överskrider: 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd


8.1 Kontrollparametrar

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
|  4,4'-isopropylidendifenol | AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: respirabel fraktion NGV: 2 mg/m ³ 8 timmar. Form: total damm AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 2 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion |


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 - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|------|----------------------|-------------------------|------------|-----------|
|  4-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | DNEL | Långvarig Dermal | 0.75 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 4.93 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 104.15 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol | DNEL | Långvarig Inhalation | 29.39 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | DNEL | Långvarig Inhalation | 3.6 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.031 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| 4,4'-isopropylidendifenol | DNEL | Långvarig Dermal | 0.031 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 2 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |

Förutspådda effektkoncentrationer

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad | |
|---|--|--------------------|--------------------|---|
|  4-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | Sötvatten | 0.006 mg/l | - | |
| | Sötvattenssediment | 0.341 mg/kg dwt | - | |
| | Jord | 0.065 mg/kg dwt | - | |
| | Havsvatten | 0.001 mg/l | - | |
| | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - | |
| | Sötvattenssediment | 0.341 mg/kg dwt | - | |
| | Havsvattenssediment | 0.034 mg/kg dwt | - | |
| | Sötvatten | 0.003 mg/l | - | |
| | formaldehyde, polymer with (chloromethyl) oxirane and phenol | Havsvatten | 0.0003 mg/l | - |
| | | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | |
|---|---------------------|------------------|---|
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | Sötvattenssediment | 0.294 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 0.0294 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.237 mg/kg dwt | - |
| | Sötvatten | 0.106 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.011 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 307.16 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 30.72 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 1.234 mg/kg dwt | - |
| | Avloppsreningsverk | 10 mg/l | - |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder

- Allmänt : Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.
- Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.
- 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.
- Handskydd : Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.
Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., neoprengummi, butylgummi, polyvinylalkohol (PVA), polyvinylklorid (PVC), Viton®
Kan användas: nitrilgummi
Kortvarig exponering: naturgummi (latex)
- 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.
- Andningsskydd : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Bär lämplig andningsmask när ventilationen är otillräcklig. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : Pasta.
- Lukt : Aminliknande.
- PH-värde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Smältpunkt/frys punkt : 10°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
- Kokpunkt/kokpunktsområde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Flampunkt : Ej brandfarlig.
- Avdunstningshastighet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Brandfarlighet : Ej brandfarlig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) : Ingen specifik data.

Ångtryck : 0 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

Ångdensitet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Specifik vikt : 0.8 g/cm³

Fördelningskoefficient (Log Kow) : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Viskositet :

Explosiva egenskaper : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% : Vägt medeltal: 0 %

Vatten vikt-% : Vägt medeltal: 0 %

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : 0.79 g/l

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC), Bruksfärdig blandning : 23.6 g/l

TOC-halt : Vägt medeltal: 1 g/l

Lösningsmedel gas : Vägt medeltal: 0 m³/l

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produkter med innehåll av epoxi och amin kan orsaka hud problem, såsom allergier. Allergi kan uppkomma redan efter korta exponeringstider.

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|-------------|-------|-------------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 4,4'-isopropylidendifenol | LD50 Dermal | Kanin | 20 g/kg | - |
| | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Råtta | >4500 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 3250 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 3250 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral mg/kg | Dermal mg/kg | Inandning (gaser) ppm | Inandning (ångor) mg/l | Inandning (damm och dimmor) mg/l |
|--|------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 4,4'-isopropylidendifenol | 3250 | 20000 | | | |

Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering |
|---|----------------------------|----------|-------|---------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | Ögon - Irriterande | Kanin | - | - |
| | Hud - Irriterande | Kanin | - | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 microliters |
| talk | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | - |
| 4,4'-isopropylidendifenol | Hud - Svagt irriterande | Människa | - | 72 timmar 300 Micrograms Intermittent |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 250 Micrograms |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligrams |

Allergiframkallande

| Produkts/beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|---|----------------|---------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | hud | Mus | Allergiframkallande |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | hud | Marsvin | Allergiframkallande |

Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| 4,4'-isopropylidendifenol | Kategori 3 | | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|----------|----------------|----------|
| Inga kända effekter enligt vår databas. | | | |

Fara vid aspiration

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|----------|
| Inga kända effekter enligt vår databas. | |

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allergiframkallande : Innehåller bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Se Avsnitt 15 för mer information.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|---|---|--|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 4,4'-isopropylidendifenol | Akut EC50 9.4 mg/l | Alger | 72 timmar |
| | Akut EC50 2.1 mg/l Akut LC50 1.3 mg/l Akut EC50 2.54 mg/l | Daphnia Fisk Fisk | 48 timmar 96 timmar 96 timmar |
| | Akut LC50 1.8 mg/l Akut LC50 2.55 mg/l Akut IC50 843.75 mg/l | Alger Daphnia Alger | 72 timmar 48 timmar 72 timmar |
| | Akut LC50 5000 mg/l Akut LC50 7.5 mg/l Kronisk NOEC 0.8 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 0.2 - 20 ppb Sötvatten | Fisk Fisk Daphnia - Daphnia magna - Neonat Fisk - Xiphophorus helleri - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 96 timmar 96 timmar 21 dagar 60 dagar |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|--|---|--|-----|--------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 4,4'-isopropylidendifenol | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 5 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test | 16 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | - | 87 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| | - | 1 - 2 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |

| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|------------------------|---------|-------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 4,4'-isopropylidendifenol | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| | - | - | Lättnedbrytbar |
| | - | - | Inte lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 4,4'-isopropylidendifenol | 2.7 | 150 | låg |
| | 3.77 | 160 - 263 | låg |
| | 3.4 | 20 - 67 | låg |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Produkts/beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|---|---|---|------|----|----|
| Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. | | | | | | | |

12.6 Hormonstörande egenskaper

Se Avsnitt 15 för mer information.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11*

Förpackning





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.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörga för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.




Lösningsmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

| | 14.1 UN / ID nr. | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env* Ytterligare information |
|----------------------|---------------------|---|---|-------------|--|
| ADR/RID klass | UN3077 | Miljöfarligt fast ämne, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan) | 9   | III | Ja. 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 (-) |
| IMDG klass | UN3077 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane). (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propane) | 9   | III | Yes. 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. Emergency schedules F-A, S-F |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | | | | | |
|-------------------|--------|--|---|---|-----|---|
| IATA klass | UN3077 |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) | 9 |   | III | Yes. 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. |
|-------------------|--------|--|---|---|-----|---|

PG* : Förpackningsgrupp
Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

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 - Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

| Ingående ämnen | Inneboende egenskap | Status | Referensnummer | Revisionsdatum |
|---|--|---------------|----------------|----------------|
|  4,4'-isopropylidendifenol | Giftig för fortplantning | Rekommenderad | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| 4,4'-isopropylidendifenol | Hormonstörande egenskaper för människors hälsa | Rekommenderad | ED/01/2018 | 10/1/2019 |
| 4,4'-isopropylidendifenol | Hormonstörande egenskaper för miljön | Rekommenderad | ED/01/2018 | 10/1/2019 |

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

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.


| |
|--|
| Kategori, EU Seveso Direktiv |
| E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2 |

Nationella föreskrifter

Härdplastföreskriften : Denna lagstiftning skall tillämpas vid arbete med denna produkt.

Härdplastavfall : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med härdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

Nationella föreskrifter Non-GHS

| Listnamn | Produktens/beståndsdelens namn | Namn på listan | Klassificering | Anmärkingar |
|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|  Hygieniska gränsvärden - Sverige | 4,4'-isopropylidendifenol | bisfenol A inhalerbar fraktion | Repro. R | - |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|------------|---|--------------|---|----------|--|---------------|---|--------------|--|---------------|---|-----------|---|
| 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 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP RRN = REACH registreringsnummer DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faroangivelserna i fulltext : | <table border="0"> <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>H319</td><td>Orsakar allvarlig ögonirritation.</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Kan orsaka irritation i luftvägarna.</td></tr> <tr><td>H360F</td><td>Kan skada fertiliteten.</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> | H315 | Irriterar huden. | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. | H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. | H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. | H360F | Kan skada fertiliteten. | 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. | | |
| H315 | Irriterar huden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H360F | Kan skada fertiliteten. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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] : | <table border="0"> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2</td></tr> <tr><td>Repr. 1B</td><td>REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1</td><td>HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1</td></tr> <tr><td>Skin Sens. 1B</td><td>HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3</td></tr> </table> | Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 | Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 | Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 | Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 | Eye Dam. 1 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 | Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 | Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B | Skin Irrit. 2 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 | Skin Sens. 1 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 | Skin Sens. 1B | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B | STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Dam. 1 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Irrit. 2 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Sens. 1 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Sens. 1B | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Klassificering | Skäl |
|--|-----------------|
| FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN | Beräkningsmetod |
| ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION | Beräkningsmetod |
| HUDESSENSIBILISERING | Beräkningsmetod |
| FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN | Beräkningsmetod |

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.