



Säkerhetsdatablad

Utarbetad enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning: SET XP - HARTS

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

Två komponentsystem för att uppnå ett hårt reaktionsfritt material. Delprodukt till härdare.

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent:

Importör: Simpson Strong-Tie A/S
Hedegaardsvej 11
Boulstrup
8300 Odder
Danmark
Kontaktperson: lja@eurofins.dk

Telefonnummer för nödsituationer: +45 87 81 74 00 (Kontorstid)
+ 46 8- 331231 (kontorstid) eller 112 (Begär giftinformationscentralen)

Datum: 2011-12-05

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten är klassificerat som farligt med Xn, N, R36/37/38-40-43-68-51/53.

Produkten verkar irriterande vid kontakt med huden, andningsorganen och ögonen. Produkten kan ge allergi vid hudkontakt.

Produkten innehåller en liten mängd organiska lösningsmedel som vid inandning. I stora mängder över lång tid kan produkten skada det centrala nervsystemet. Produktet innehåller ett ämne som misstänks kunna ge cancer samt kan ge bestående hälsoskador. Produkten är miljöfarlig.

Märkningsuppgifter:

Märkning enligt EU (67/548 eller 1999/45)

Innehåller: Bisfenol F(epiklorhydrin med medelmolvikt < 700), reaktionsprodukt.Bisfenol A Diglycidyleter och n-Butylglycidyleter.

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden (R36/37/38)

Kan ge allergi vid hudkontakt (R43)

Möjlig risk för bestående hälsoskador (R68)

Misstänks kunna ge cancer (R40)

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26)

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd (S36/37/39)

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening (S57)

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (S60)

Undvik upsläpp til miljön- Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad (S61)



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

Andra faror: Inga kända.

PBT/vPvB: Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilag XIII.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen: -

Blandningar:

| <u>Ämnesnamn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>EG-nr.</u> | <u>Index-nr.</u> | <u>Vikt-%</u> | <u>REACH reg.-nr.</u> | <u>Klassificering</u> |
|---|----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------------|--|
| Bisfenol F (epiklorhydrin med medelmolvikt < 700) | 28064-14-4 | 608-164-0 | - | 25-50 | - | Xi; R 36/37/38-43 N; R51-53 CLP*: Ögon. irrit. 2;H319 Hud. irrit. 2; H315 Hud.sens. 1;H317 Spec.org.tox.enst 3;H335 Kron.tox.2. vatten;H411 |
| Reaktionsprodukt. Bisfenol A Diglycidyleter | 25058-38-6 | 500-033-5 | 603-074-00-8 | 25-50 | - | Xi; R 36/38-43 N; R51-53 CLP*: Ögon. irrit.2;H319 Hud. irrit. 2;H315 Hud.sens. 1;H317 Kron.tox.2. vatten;H411 |
| Titaniumdioxid | 13463-67-7 | 236-675-5 | - | 2,5-10 | 01-2119489379-17 | - CLP: - |

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------|---|-------|---|--|
| n-Butylglycidyleter | 2426-08-6 | 219-376-4 | - | 1-2,5 | - | R10 Canc. kat 3; R40 Muta, kat. 3; R68 Xn;R20/22,Xi;R37-43 N;R51-53 CLP*: Brand. vätska 3; H226 Canc 2; H351 Muta 2; H341 Akut. tox 4,inand; H332 Akut. tox 4,förtär; H302 Spec.org.tox.enst 3;H335 Hud. sens 1;H317 Kron.tox.3. vatten; H412 |
|---------------------|-----------|-----------|---|-------|---|--|

CLP*: Europa-Parlamentets och rådets förordning (EF) nr. 1272/2008.
Riskfraser och Faroangivelser i klartext: se avsnitt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare. **Allvarligare tillbud:** Medvetslös person lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tilkalla omedelbart läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår. Fortsätt att skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan genast med vatten. Drick ett glas vatten eller mjölk. Till läkare./sjukhus. Ge inte vätska till medvetslös person. Vid andningsbesvär se inandning.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Produkten verkar irriterande vid kontakt med huden, andningsorganen och ögonen. Produkten kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten innehåller en liten mängd organiska lösningsmedel som vid inandning i stora mängder över lång tid kan produkten skada det centrala nervsystemet. Produktet innehåller ett ämne som misstänks kunna ge cancer samt kan ge bestående hälsoskador.

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

Vid medvetslöshet Tilkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Vattenånga (aldrig sluten vattenstråle, s.k "water jet- sprider brandhärden), skum, pulver eller kolsyra.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten är inte brandfarlig. Undvik inandning av rökgaser.
Vid brand frigörs mycket giftiga gaser: Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och kvävedioxid.

Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning/friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Undvik direktkontakt. Använd personlig skyddsutrustning– se avsnitt 8. Sörj för god ventilation.

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra stora utsläpp i avlopp eller vattendrag. se avsnitt 12- Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka upp, samt skölj med vatten efteråt. Avfallshantering se avsnitt 13.

Hänvisning til andra avsnitt:

Se ovan.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik direktkontakt med ögonen och huden samt inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

Använd skyddshandskar samt skyddsglasögon. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Se även avsnitt 8.

Beakta AFS 2005:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster samt AFS 2005:6 Medicinska kontroller i arbetslivet.

En riskbedömning ska göras och lämpliga åtgärder vidtas för att förhindra att gravida och ammande arbetstagare utsätts för produkten. Det är med vissa undantag förbjudet för minderåriga att arbeta med denna produkt.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats vid en temperatur mellan 10-30°C.

Förvaras oåtkomligt för barn samt avskilt från livsmedel samt foder.

Brandklass:-

Specifik slutanvändning:

Se användning – avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Följande ingående ämnen har ett hygieniskt gränsvärde AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13:

| | NGV | | TGV | | KTV | | anmärkning. |
|-----------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Titandioxid. tot.damm | - | 5 | - | - | - | - | - |
| n-Butylglycidyleter | 10 | 50 | - | - | 15 | 80 | S, M |

M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. S= Ämnet är sensibiliserande.

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

Använd inte produkten förrän alla varningar är lästa och uppfattade av de som ska använda produkten. Rökning och förtäring/dryck får ej förekomma vid hanteringen av denna produkt. Undvik inandning av ångor.

Personlig skyddsutrustning:

Inandning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsmask som uppfyller svensk standard (SS-EN14387).

Hud: Använd skyddshandskar av tex..nitrilgummi (NBR), butylgummi eller neopren som uppfyller svensk standard (SS-EN 374). Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa..

Ögon:Tätslutande skyddsglasögon som uppfyller svensk standard för ögonskydd (SS-EN 166).

Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

| | |
|--|---|
| Utseende: Vätska | Ångdensitet: - |
| Lukt: - | Relativ densitet: > 1 |
| Lukttröskel - | Löslighet: Ej löslig |
| pH: - | Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten: - |
| Smältpunkt/frys punkt | Självantändningstemperatur – |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: - | Sönderfallstemperatur - |
| Flampunkt: > 100 ^o C. | Viskositet: - |
| Avdunstningshastighet: - | Eksplosiva egenskaper: - |
| Brandfarlighet (fast form, gas - | Oxiderende egenskaper: - |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns vol.-%: - | Annan information - |
| Ångtryck: (20°C): - | |

-: Betyder inga data eller inte relevant

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:

Härdningstid för blandningen är.

72 timmar vid 10^oC

24 timmar vid ≥ 21^oC

Vid bearbetning i våt betong, kommer härdningstiden att fördubblas.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden

Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

Förhållanden som ska undvikas:

Värme.

Oförenliga material:

Syror, baser, oxidationsmedel och aminer.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid upphettning till höga temperaturer (spaltning) avgives giftiga gaser: Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxid och kvävedioxid.

11. Toxikologisk information**Information om de toxikologiska effekterna:**

| Faroklasser | Data | Test | Datakällor |
|---|---|---------------------|------------------------------|
| Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral | Reaktionsprodukt. Bisfenol A Diglycidyleter LC ₅₀ (råtta) = Ingen effekt LD ₅₀ (kanin) >23000 mg/kg LC ₅₀ (råtta) = 15000 mg/kg | - - - | ECHA ECHA ECHA |
| Frätande/irritation: | Hud (kanin): Irriterande Ögon (kanin): Irriterande | - - | ESIS ESIS |
| Sensibilisering | Sensibiliserande | - | ESIS |
| CMR: | Cancerframkallande effekt: Inga entydiga positiva/negativa resultat Mutagen effekt: Positiv test på möss. Fertilitetstoxiskt effekt: NOEL (råtta): 750 mg/kg/dag (rep. Effekt) Fosterskadande effekt: NOEL (råtta): 180 mg/kg/dag | - - - - | ECHA ECHA ECHA ECHA |
| Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral | Titandioxid LC ₅₀ (råtta) : > 2,29 mg/l/4 tim LD ₅₀ (kanin) > 10000 mg/kg LC ₅₀ (råtta) =1000-1340 mg/kg | - - - | IUCLID IUCLID IUCLID |
| Frätande/irritation: | Hud (kanin): Ingen till lätt irritation. Ögon (kanin): Ingen till lätt irritation. | - - | IUCLID IUCLID |
| Sensibilisering | Inte sensibiliserande | - | IUCLID |
| CMR: | Cancerframkallande effekt: Klassificerad som möjlig risk för cancer för människa, grupp 2B Mutagen effekt: Inte funnen mutagent vid tester Fertilitetstoxiskt effekt: Ingen tillgänglig data. Fosterskadande effekt: Ingen tillgänglig data. | - Ames - - | IARC IUCLID - - |

Förväntade exponeringsvägar: Huden, lungorna och magtarmkanalen.

Symptom:

Inandning:

Produkten kan verka irriterande på andningsorganen.

Hud:

Produkten verkar irriterande vid kontakt med huden. Produkten kan ge allergi vid direktkontakt.

Ögon:

Produkten verkar irriterande vid kontakt med ögonen. Ånga verkar irriterande.

Förtäring:

Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkning.

Långtidseffekter:

Kan ge allergi vid långvarig hudkontakt. Långvarig och upprepade kontakt med produkten kan ge skador på centrala nervsystemet. Produkten innehåller ett ämne som kan ge cancer och som kan ge bestående hälsoskador.

12. Ekologisk information

| Toxicitet: | | | |
|------------|--|--------------|------------|
| Akvatisk | Data | Test (metod) | Datakällor |
| | Reaktionsprodukt.Bisfenol A Diglycidyleter | | |
| Fisk | LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96 tim) = 1,5 mg/l | - | IUCLID |
| Kräftdjur | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 tim) = 2,7 mg/l | - | IUCLID |
| Alger | EC ₅₀ (Scendesmus capricornutum, 72 tim) 9,4 mg/l | - | IUCLID |
| | Titandioxid | | |
| Fisk | LC ₅₀ (Cyprinodon variegatus, 96 tim): 240-370 mg/l | | IUCLID |
| Kräftdjur | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 tim) = 35,1 mg/l | - | IUCLID |
| Alger | Inga data tillgängliga | - | - |

Bisfenol F(epiklorhydrin med medelmolvikt < 700) och Bisfenol A Diglycidyleter är giftiga för vattenorganismer som lever i vatten och kan förorsaka oönskade långtidseffekt i vattenmiljön. n-Butylglycidyleter är skadliga för vattenorganismer som lever i vatten och kan förorsaka oönskade långtidseffekt i vattenmiljön.

Produkten som sådan är klassificerad som miljöfarlig: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Rörligheten i jord:
Ingen tillgänglig data.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt Kriterierna i REACH bilag XIII.

Andra skadliga effekter:
Inga kända.

13. Avfallshantering

| | |
|---|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder: Produkten skall betraktas som farligt avfall.enligt SFS 2011:927. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger. | |
| Egenskap: H6 EWC kod: 08.04.09* | Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
| För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon: 0200:880310 | |

14. Transportinformation

| | | |
|--|------------------------|------------|
| 14.1 UN-nr: 3082 | Klassificeringskod: M6 | Faronr: 90 |
| 14.2 Godsbeskrivning/Proper shipping name: Miljöfarlig vätska n.o.s (Bisfenol A-epiklorhydrin-harts /Environmental hazardous substance, liquid. n.o.s (Bisphenol A-epichlorhydrin resin- M< 700) | | |
| 14.3 Transportfaroklass(er)/Class : 9 | | |
| 14.4 Förp. grupp/Packing group: III | EMS. No: F-A, S-F | |
| 14.5 Miljöfaror: No | | |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända. | | |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: ej relevant. | | |

15. Gällande föreskrifter

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

AFS 2000:4 /2010:4: Kemiska arbetsmiljörisker
AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13: Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
SFS 2011:927: Avfallsförordningen .
AFS 2005:18: Härdplaster
AFS 2005:6: Medicinska kontroller i arbetslivet
AFS 1996:1: Minderåriga
AFS 2007:5:Gravida och ammande arbetstagare

Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA):

Ingen tillgänglig.

16. Annan information

Riskfraser/faroorangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:

R10: Brandfarligt
R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R40: Misstänks kunna ge cancer.
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52-53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R68:Möjligt risk för bestående hälsoskador.

H226=Bräddfarlig vätska och ånga
H302=Skadligt vid förtäring
H311=Giftigt vid hudkontakt
H315=Irriterar huden
H317=Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319= Orsakar allvarlig ögonirritation
H332=Skadligt vid inandning
H335= Kan orsaka irritation i luftvägarna
H341=Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H373=Kan orsaka organskador
H411=Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt
H412=Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH205= Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Förkortningar:

KemI = Kemikalieinspektionen
AFS = Arbetsmiljöverket
SFS = Svensk författningssamling
CMR = Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen.
CSA = Chemical Safety Assessment (Kemikaliesäkerhetsbedömning)
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapport)
DNEL = Derived No-Effect level (Härledda nollevteknivåer)
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dödlig dos 50%)
EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effekt koncentration 50%)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dödlig koncentration 50%)
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dödlig dos 50%)
FW = Fresh Water (Söt vatten)
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Uppskattad nollevteknkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabas med information om kemiska ämnen)
RTECS= Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (register av toxiska effekter på kemiska ämnen)
ESIS= European chemical Substances Information System (europeiskt informationssystem för kemikalier)

Rådgivning om instruktion:

Produkten får bara användas av personer, som noga är instruerade i arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

16. Annan information

Ytterligare upplysningar: Säkerhetsdatabladet är utformat enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006

Ändringar i följande avsnitt från föregående version: Inga

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten är enligt CLP* klassificerad som Hud irriterande, H315; Ögonirriterande, H319; Hudsensibiliserande, H317; Specifikt giftigt, H335; Mutagen, H341; Cancerframkallande, H351; Kroniskt giftigt, H411; EUH205 (Epoxi)

Produkten verkar irriterande vid kontakt med huden, andningsorganen och ögonen. Produkten kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten innehåller en liten mängd organiska lösningsmedel som vid inandning i stora mängder över lång tid kan produkten skada det centrala nervsystemet. Produkten innehåller ett ämne som misstänks kunna ge cancer samt kan ge bestående hälsoskador. Produkten är miljöfarlig.

CLP*: Europa-Parlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008.

Märkning enligt CLP (1272/2008):

Irriterar huden (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317)
Orsakar allvarlig ögonirritation (H319)
Kan orsaka irritation i luftvägarna (H335)
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter (H341)
Misstänks kunna orsaka cancer (H351)
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt (H411)
Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion (EUH205)

Inhämta särskilda instruktioner före användning (P201)
Undvik utsläpp till miljön (P273)
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd (P280)
VID HUDKONTAKT: Tvätt med mycket tvål och vatten (P302+P352)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp (P308+P313)
Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller gällande lokala/regionala/nationella bestämmelser (P501)



Fara

Innehåller: Bisfenol F (epiklorhydrin med medelmolekylvikt < 700), reaktionsprodukt. Bisfenol A
Diglycidyleter och n-Butylglycidyleter.

Utarbetad av: Eurofins Product Testing A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, tlf. +45 70 22 42 76, fax +45 70 22 42 75



Säkerhetsdatablad

Utarbetad enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Produktbeteckning: SET XP - HÄRDARE

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

Två komponentsystem för att uppnå ett hårt reaktionsfritt material. Delprodukt till harts.

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent:

Importör:
Simpson Strong-Tie A/S
Hedegaardsvej 11
Boulstrup
8300 Odder
Danmark
Kontaktperson:
lja@eurofins.dk

Telefonnummer för nödsituationer:
+ 45 87 81 74 00 (Kontorstid)
+ 46 8- 331231 (kontorstid) eller 112 (Begär giftinformationscentralen)

Datum: 2011-12-05

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten är klassificerat som farligt med C;R34-43-68.

Produkten verkar starkt irriterande och frätande vid kontakt med huden och ögonen. Produkten kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten innehåller en liten mängd organiska lösningsmedel som kan absorberas genom huden och vid inandning. I stora mängder över lång tid kan produkten skada det centrala nervsystemet. Produktet innehåller ett ämne som är misstänkt mutagen för könscellerna.

Märkningsuppgifter:

Märkning enligt EU (67/548 eller 1999/45)

Innehåller: 1,3-Benzendimetanamin och Fenol

Frätande (R34)

Kan ge allergi vid hudkontakt (R43)

Möjlig risk för bestående hälsoskador (R68)

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26)

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd (S36/37/39)

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.

Visa om möjligt etiketten (S45)

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (S60)



Frätande



Hälsoskadlig

Andra faror: Inga kända.

PBT/vPvB: Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilag XIII.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen: -

Blandningar:

| <u>Ämnesnamn</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>EG-nr.</u> | <u>Index-nr.</u> | <u>Vikt-%</u> | <u>REACH reg.-nr.</u> | <u>Klassificering</u> |
|---|----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------------|--|
| 1,3-Benzendi- metanamin m- (m-Xylylenediamin) | 1477-55-0 | 216-032-5 | - | 2,5-10 | - | C;R35 Xn;R20/22 Xi;R43 R52-53 CLP*: Akut. tox 4;förtäring;H302 Akut. Tox. 4; inand.H332 Frät. hud. 1A;H314 Hud.sens. 1;H317 Kron. Tox. 3. vatten;H412 Xn;R22 Xi;R36/38 CLP*: Akut. Tox. 4 förtäring;H302 Ögon. irrit. 2;H319 Hud. irrit. 2;H315 Muta cat 3;R68 T;R23/24/25 Xn;R48/20/21/22 C;R34 CLP*: Muta. 2;H341 Akut. tox 3 inand;H301 Akut. tox 3;hud; H311 Spec.org.tox.uppr. 2;H373 Frät. hud. 1B;H314 |
| 2,4,6-Tri- (dimetylaminometyl)- fenol | 90-72-2 | 202-013-9 | 603-069-00-0 | 2,5-10 | - | Xn;R22 Xi;R36/38 CLP*: Akut. Tox. 4 förtäring;H302 Ögon. irrit. 2;H319 Hud. irrit. 2;H315 Muta cat 3;R68 T;R23/24/25 Xn;R48/20/21/22 C;R34 CLP*: Muta. 2;H341 Akut. tox 3 inand;H301 Akut. tox 3;hud; H311 Spec.org.tox.uppr. 2;H373 Frät. hud. 1B;H314 |
| Fenol | 108-95-2 | 203-632-7 | 604-001-00-2 | 1-2,5 | - | Xn;R22 Xi;R36/38 CLP*: Akut. Tox. 4 förtäring;H302 Ögon. irrit. 2;H319 Hud. irrit. 2;H315 Muta cat 3;R68 T;R23/24/25 Xn;R48/20/21/22 C;R34 CLP*: Muta. 2;H341 Akut. tox 3 inand;H301 Akut. tox 3;hud; H311 Spec.org.tox.uppr. 2;H373 Frät. hud. 1B;H314 |

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|--------------|-----|---|---|
| 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin (Trietylentetramin) | 112-24-3 | 203-950-6 | 612-059-00-5 | 0-1 | - | Xn;R21 C;R34 R43 R52/53 CLP*: Akut. tox 4, hud; H312 Frät. hud 1B;H314 Hud. sens 1;H317 Kron.Tox. 3. vatten, H412 |
| CLP*: Europa-Parlamentets och rådets förordning (EF) nr. 1272/2008. Riskfraser och Faroangivelser i klartext: se avsnitt 16. | | | | | | |

4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning:

Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare. **Allvarigare tillbud:** Medvetslös person lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare eller ambulans.

Hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Ögonkontakt

Viktigt. Skölj genast med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår. Fortsätt att skölja under transport till läkare/sjukhus,

Förtäring:

Skölj munhålan genast med vatten. Drick ett glas vatten eller mjölk. Till läkare./sjukhus. Ge inte vätska till medvetslös person. Vid andningsbesvär se inandning.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Produkten är frätande vid kontakt med hud eller ögon. Produkten kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten innehåller en liten mängd av ett organiskt lösningsmedel, som lätt tas upp genom huden och som vid inandning i större mängd kan ge skador på centrala nervsystemet. Produkten innehåller ett ämne som är misstänkt mutagen på könscellerna.

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

Vid medvetslöshet Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

5. Brandbekämpelse

Släckmedel:

Vattenånga (aldrig sluten vattenstråle, s.k "water jet- sprider brandhärden), skum, pulver eller kolsyra.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten är inte brandfarlig. Undvik inandning av rökgaser.
Vid brand frigörs mycket giftiga gaser: Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och kvävedioxid.

Råd till brandbekämpningspersonal:

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning/friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:
Undvik direktkontakt. Använd personlig skyddsutrustning– se avsnitt 8. Sörj för god ventilation.

Miljöskyddsåtgärder:
Förhindra stora utsläpp i avlopp eller vattendrag. se avsnitt 12- Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

Metoder och material för inneslutning och sanering:
Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka upp, samt skölj med vatten efteråt. Avfallshantering se avsnitt 13.

Hänvisning til andra avsnitt:
Se ovan.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering:
Undvik direktkontakt med ögonen och huden. Sörj för god ventilation. Använd skyddshandskar samt skyddsglasögon. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Se även avsnitt 8. Beakta AFS 2005:18- Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster samt AFS 2005:6- Medicinska kontroller i arbetslivet. En riskbedömning ska göras och lämpliga åtgärder vidtas för att förhindra att gravida och ammande arbetstagare utsätts för produkten. Det är med vissa undantag förbjudet för minderåriga att arbeta med denna produkt.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:
Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats vid en temperatur mellan 10-30°C. Förvaras oåtkomligt för barn samt avskilt från livsmedel samt foder.

Brandklass:-

Specifik slutanvändning:
Se användning – avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Följande ingående ämnen har ett hygieniskt gränsvärde AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13:

| | NGV | | TGV | | KTV | | anmärkning. |
|--|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| Fenol | 1 | 4 | - | - | 2 | 8 | H, M |
| 3,6-Diazaoktan-1,8-diamin (Trietylentetramin) | 1 | 6 | - | - | 2 | 5 | S |
| Metylamid | 10 | 13 | - | - | 20 | 25 | H |

H= Ämnet kan lätt tas upp genom huden. M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. S= Ämnet är sensibiliserande.

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av exponeringen:

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

Använd inte produkten förrän alla varningar är lästa och uppfattade av de som ska använda produkten. Rökning och förtäring/dryck får ej förekomma vid hanteringen av denna produkt. Undvik inandning av ångor.

Personlig skyddsutrustning:

Inandning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsmask typ A som uppfyller svensk standard (SS-EN14387).

Hud: Använd skyddshandskar av tex..nitrilgummi (NBR), butylgummi eller neopren som uppfyller svensk standard (SS-EN 374). Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa..

Ögon:Tätslutande skyddsglasögon som uppfyller svensk standard för ögonskydd (SS-EN 166).

Begränsning av miljöexponeringen:

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende: Tjockflytande vätska

Ångdensitet: -

Lukt: -

Relativ densitet: > 1

Lukttröskel: -

Löslighet: Ej löslig

pH: -

Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten: -

Smältpunkt/frys punkt: -

Självantändningstemperatur: -

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -

Sönderfallstemperatur: -

Flampunkt: -

Viskositet: -

Avdunstningshastighet: -

Eksplösiva egenskaper: -

Brandfarlighet (fast form, gas): -

Oxiderende egenskaper: -

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns vol.-%: -

Annan information -

Ångtryck: (20°C): -

-: Betyder inga data eller inte relevant

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:

Härdningstid för blandningen är.

72 timmar vid 10°C

24 timmar vid ≥ 21°C

Vid bearbetning i våt betong, kommer härdningstiden att fördubblas.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden

Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

Förhållanden som ska undvikas:

Värme.

Oförenliga material:

Syror, metaller, peroxider, oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid upphettning till höga temperaturer (spaltning) avgives giftiga gaser: Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxid och kvävedioxid.

11. Toxikologisk information**Information om de toxikologiska effekterna:**

| Faroklasser | Data | Test | Datakällor |
|---|--|----------------------------|---------------------------------|
| Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral | 1,3-Benzendi-metanamin m- LC ₅₀ (råtta) =700 ppm, 1 timme LD ₅₀ (kanin) =2000 mg/kg LC ₅₀ (råtta) = 930 mg/kg | - - - | IUCLID IUCLID IUCLID |
| Frätande/irritation: | Hud (kanin): Frätande Ögon (kanin). Frätande | - - | IUCLID IUCLID |
| Sensibilisering | Sensibiliserande | - | IUCLID |
| CMR: | Cancerframkallande effekt: Ingen tillgänglig data. Mutagen effekt: Ingen tillgänglig data. Fertilitetstoxiskt effekt: Ingen tillgänglig data. Fosterskadande effekt: Ingen tillgänglig data. | - - - - | - - - - |
| Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral | 2,4,6-Tri-(dimetylaminometyl)-fenol LC ₅₀ (råtta) : Ingen tillgänglig data. LD ₅₀ (kanin) =1280 mg/kg LC ₅₀ (råtta) =1000-1340 mg/kg | - - - | - IUCLID IUCLID |
| Frätande/irritation: | Hud (kanin): Frätande Ögon (kanin): Allvarlig ögonirritation | Draize test Draize test | RTECS RTECS |
| Sensibilisering | Inte sensibiliserande | - | IUCLID |
| CMR: | Cancerframkallande effekt: Ingen tillgänglig data. Mutagen effekt: Inte funnen mutagent vid tester Fertilitetstoxiskt effekt: Inte funnen reproduktionsskadande vid tester Fosterskadande effekt: Ingen tillgänglig data. | OECD 471 OECD 422 - | ECHA ECHA - |
| Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral | Fenol LC ₅₀ (råtta) = 0,9 mg/l , 8 timmar LD ₅₀ (kanin) =1280 mg/kg LC ₅₀ (råtta) = 340 mg/kg | - - - | IUCLID IUCLID IUCLID |
| Frätande/irritation: | Hud (kanin): Frätande Ögon (kanin): Lätt irriterande | - - | IUCLID IUCLID |
| Sensibilisering | Sensibiliserande vid hudkontakt | - | IUCLID |
| CMR: | Cancerframkallande effekt: Ingen tillgänglig data. Mutagen effekt: Ingen tillgänglig data. Fertilitetstoxiskt effekt: Ingen tillgänglig data. Fosterskadande effekt: Ingen tillgänglig data. | - - - - | - - - - |
| Akut toxicitet: Inhalation Dermal Oral | Trietylentetramin LC ₅₀ (råtta) : 78,4 mg/l LD ₅₀ (kanin). . 550 mg/kg LC ₅₀ (råtta) = 2500 mg/kg | - - - | IUCLID IUCLID IUCLID |
| Frätande/irritation: | Hud (kanin): Allvarlig hudskada Ögon (kanin): Allvarlig ögonskada | - - | RTECS RTECS |
| Sensibilisering | Sensibiliserande | - | IUCLID |
| CMR: | Cancerframkallande effekt: negativ effekt Mutagen effekt: positiv effekt "in vitro" Fertilitetstoxiskt effekt: Ingen tillgänglig data. Fosterskadande effekt: sett på råttor och kaniner | Ames test - - | IUCLID IUCLID - IUCLID |

Förväntade exponeringsvägar: Huden, lungorna och magtarmkanalen.

Symptom:

Inandning:

Produkten kan verka irriterande på andningsorganen.

Hud:

Produkten verkar frätande vid kontakt med huden. Innehåller ett ämne som lätt kan tas upp genom huden. Produkten kan ge allergi vid direktkontakt.

Ögon:

Produktet verkar starkt irriterande vid kontakt med ögonen. Kan medföra allvarliga ögonskador.

11. Toxikologisk information

Förtäring:

Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkning.

Långtidseffekter:

Kan ge allergi vid långvarig hudkontakt. Kan medföra allvarliga ögonskador. Långvarig och upprepad kontakt med produkten kan ge skador på centrala nervsystemet. Produkten innehåller fenol som misstänks kunna påverka könscellerna.

12. Ekologisk information

Toxicitet:

| Akvatisk | Data | Test (metod) | Datakällor |
|---------------|--|--------------|------------|
| Fisk | 1,3-Benzendi-metanamin m- LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 87,6 mg/l | | ECHA |
| Kräftdjur | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 35,1mg/l | - | ECHA |
| Nedbrytbarhet | Inte lätt nedbrytbar | - | - |
| Fisk | 2,4,6-Tri-(dimetylaminometyl)-fenol LC ₅₀ (Onchorynchus mykiss, 96h) = 180-240 mg/l | | ECHA |
| Kräftdjur | EC ₅₀ (Neopanope texana, 24 h) = 750-1000 mg/l | - | ECHA |
| Alger | NOEC, 28 d= 2 mg/l | - | ECHA |
| Fisk | Fenol LC ₅₀ (Onchorynchus mykiss, 96h)= 8,9 mg/l | - | IUCLID |
| Kräftdjur | EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = 9,4 mg/l | - | IUCLID |
| Alger | EC ₅₀ (Scendesmus quadricau.) = 7,5 mg/l | - | IUCLID |
| | Trietylentetramin | | |
| Fisk | LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 495mg/l | FW | IUCLID |
| Kräftdjur | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 12 mg/l | - | IUCLID |
| Alger | EC ₅₀ (Scendesmus subspicatus, 72h) = 0,67 mg/l | - | IUCLID |

1,3-Benzendi-metanamin m- och Trietylentetramin är skadliga för vattenorganismer som lever i vatten ock kan förorsaka oönskade långtidseffekt i vattenmiljön.

Produkten som sådan är ej klassificerad som miljöfarlig pga av halter miljöfarliga ämnen.

Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen tillgänglig data.

Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data.

Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig data.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt Kriterierna i REACH bilag XIII.

Andra skadliga effekter:

Inga kända.

13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten skall betraktas som farligt avfall enligt SFS 2011:927.

För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger.

Egenskap: EWC kod:

H6

08.04.09*

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon: 0200:880310

14. Transportinformation

14.1 **UN-nr:** 2735 Klassificeringskod: C7 Faronr: 80
14.2 **Godsbeskrivning/Proper shipping name:** Aminer, flytande, frätande.n.o.s
(1,3-Benzendi-metanamin och fenol)/ Amines, liquid, corrosive, n.o.s (1.3 benzendimetanamine and phenol)
14.3 **Transportfaroklass(er)/Class :** 8
14.4 **Förp. grupp/Packing group:** III **EMS. No:** F-A, S-B
14.5 **Miljöfaror:** nej
14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga kända.
14.7 **Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden:** ej relevant.

15. Gällande föreskrifter

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

AFS 2000:4 /2010:4: Kemiska arbetsmiljörisiker
AFS 2005:17/ AFS 2007:2/ 2010:13: Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
SFS 2011:927: Avfallsförordningen .
AFS 2005:18: Härdplaster
AFS 2005:6: Medicinska kontroller i arbetslivet
AFS 1996:1: Minderåriga
AFS 2007:5:Gravida och ammande arbetstagare

Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA):

Ingen tillgänglig.

16. Annan information

Riskfraser/faroangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:

R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R34: Frätande
R35: Starkt frätande
R36/38: Irriterar ögonen och huden
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20/21/22: Farligt risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.
R52-53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R68: Möjligt risk för bestående hälsoskador.

H301=Giftigt vid förtäring
H302=Skadligt vid förtäring
H311=Giftigt vid hudkontakt
H312=Skadligt för hudkontakt
H314=Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315=Irriterar huden
H317=Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318=Orsakar allvarliga ögonskador
H319= Orsakar allvarlig ögonirritation
H331=Giftigt vid inandning
H332=Skadligt vid inandning
H341=Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H373=Kan orsaka organskador
H412=Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

16. Annan information

Förkortningar:

Keml = Kemikalieinspektionen
AFS = Arbetsmiljöverket
SFS = Svensk författningssamling
CMR = Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen.
CSA = Chemical Safety Assessment (Kemikaliesäkerhetsbedömning)
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapport)
DNEL = Derived No-Effect level (Härledda noleffektnivåer)
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dödlig dos 50%)
EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effekt koncentration 50%)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dödlig koncentration 50%)
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dödlig dos 50%)
FW = Fresh Water (Söt vatten)
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Uppskattad noleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabas med information om kemiska ämnen)
RTECS= Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (register av toxiska effekter på kemiska ämnen)

Rådgivning om instruktion:

Produkten får bara användas av personer, som noga är instruerade i arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare upplysningar: Säkerhetsdatabladet är utformat enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006

Ändringar i följande avsnitt från föregående version: Inga

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten är enligt CLP* klassificerad som Hud irriterande, H315; Frätande, ögon.1. H 318; Hud sens. 1. H317, Mutagen 2. H341
Produkten verkar starkt irriterande och frätande vid kontakt med huden och ögonen. Produkten kan ge allergi vid hudkontakt.
Produkten innehåller en liten mängd organiska lösningsmedel som kan absorberas genom huden och vid inandning. I stora mängder över lång tid kan produkten skada det centrala nervsystemet. Produktet innehåller ett ämne som är misstänkt mutagent för könscellerna.
CLP*: Europa-Parlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008.

Märkning enligt CLP (1272/2008):

Irriterar huden (H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317)
Orsakar allvarliga ögonskador (H318)
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter (H341)

Inhämta särskilda instruktioner före användning (P201)
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd (P280)
VID HUDKONTAKT: Tvätt med mycket tvål och vatten. (P302+P352)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja (P305+P351+P338)
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare (P310)
Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller gällande lokala/regionala/nationella bestämmelser (P501)



Fara

Innehåller: 1,3-Benzendimetanamin och Fenol

Utarbetad av: Eurofins Product Testing A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, tlf. +45 70 22 42 76, fax +45 70 22 42 75