

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

Revideringsdatum: 9 november 2017**Utgivningsdatum:** 21 juni 2007**SDS nr:** 235A-15**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

ARC 858 (Del A), ARC 5 (Del A)

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

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningstäckande ytor.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag:**

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)
Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importör:**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

Faroangivelser:

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

| | | |
|--------------------------|--------------|---|
| Skyddsangivelser: | P264 | Tvätta hud grundligt efter användningen. |
| | P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| | P280 | Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd. |
| | P302/352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| | P305/351/338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| | P333/313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| | P337/313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| | P362/364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| | P391 | Samla upp spill. |
| | P501 | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. |

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs säkerhetsdatabladets information om försiktighetsåtgärder för del A och del B vid maskinbearbetning.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

| Farliga beståndsdelar ¹ | Vikt-% | CAS-nr. / EG-nr. | REACH-förordning nr | Klassificering enligt 1272/2008/EG |
|--|--------|-------------------------|----------------------|--|
| Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700 | 30-40 | 25068-38-6 500-033-5 | ET | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700 | 10-20 | 9003-36-5* 500-006-8 | 01-211945 4392-40 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

Övriga beståndsdelar:

| | | | | |
|-------------|-------|-------------------------|----------------------|--------------|
| Kiselkarbid | 15-20 | 409-21-2 206-991-8 | ET | Ej klassad** |
| Titandioxid | 1-2 | 13463-67-7 236-675-5 | 01-211948 9379-17 | Ej klassad** |

*Alternativt CAS-nr: 28064-14-4.

**Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH, KIFS 2005:7

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------|---|
| Inandning: | Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare. |
| Hudkontakt: | Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera läkare. |
| Ögonkontakt: | Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Förtäring: | Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Måttligt irriterande på ögon och hud. Kan orsaka hudsensibilisering som uppenbarar sig som hudutslag och nässelfeber.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Behållaren kan brista av gasbildningen vid intensiv uppvärmning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik hudkontakt. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Tvätta hud grundligt efter användningen. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Undvik att generera och inandas damm under avlägsnande, borring, slipning, sågning eller slipning med sandpapper.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i kallt, torrt utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

| Beståndsdelar | NGV ² | | TLV enligt ACGIH | |
|--|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700 | – | – | – | – |
| Kiselkarbid | (total) | 10 | (totaldamm) | 10 |
| | (resp) | 5 | (resp) | 3 |
| Titandioxid | (totaldamm) | 5 | – | 10 |

² Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**Arbetstagare**

| Ämnet | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | DNEL |
|--------------------------------|----------------|---|------------------------------|
| Epoxiharts (CAS-nr. 9003-36-5) | Inandning | Akuta effekter, lokala / Akuta effekter, systemiska | inga data finns tillgängliga |
| | | Kroniska effekter, lokala | inga data finns tillgängliga |
| | | Kroniska effekter, systemiska | 29,39 mg/m ³ |
| | Dermal | Akuta effekter, lokala | 0,0083 mg/cm ² |
| | | Akuta effekter, systemiska Kroniska effekter, lokala | inga data finns tillgängliga |
| | | Kroniska effekter, systemiska | 104,15 mg/kg bw/dag |
| Titandioxid | Inandning | Kroniska effekter | 10 mg/m ³ |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnet | Miljöskyddsområde | PNEC |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Epoxiharts (CAS-nr. 9003-36-5) | Sötvatten | 0,003 mg/l |
| | Havsvatten | 0,0003 mg/l |
| | Vatten, periodiskt utsläpp | 0,0254 mg/l |
| | Sediment i sötvatten | 0,294 mg/kg |
| | Sediment i havsvatten | 0,0294 mg/kg |
| | Mikroorganismer i avloppsrening | 10 mg/l |
| | Mark (jordbruk) | 0,237 mg/kg |
| Titandioxid | Sötvatten | 0,184 mg/l |
| | Havsvatten | 0,0184 mg/l |
| | Vatten | 0,193 mg/l |
| | Sediment i sötvatten | 1000 mg/kg |
| | Sediment i havsvatten | 100 mg/kg |
| | Mikroorganismer i avloppsrening | 100 mg/l |
| | Mark (jordbruk) | 100 mg/kg |

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Inga speciella krav. Sörj för god ventilation om hygieniska gränsvärdena överskrids. Använd lämplig dammsugning eller fukta arbetsområdet om den slutliga härdade produkten måste modifieras på ett sätt som orsakar dammbildning.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Använd andningsskydd med hel- eller halvmask och kombinerat filter för damm/organiska ångor om exponeringsgränserna överskrids (t. ex. filtertyp EN A-P2).

Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga handskar (t.ex. nitrilgummi, butylgummi, neopren, PVC)

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | | |
|---|------------------------------|---|---------------|
| Form | pasta | Lukt | söt lukt |
| Färg | vit | Luktröskel | ej bestämd |
| Kokpunkt | ej tillämplig | Ångtryck vid 20°C | ej bestämd |
| Smältpunkt | ej bestämd | Aromatinnehåll i viktprocent | 0% |
| % Flyktiga ämnen (i volym) | < 1% | pH-värde | ej tillämplig |
| Flampunkt | > 249°C | Relativ densitet | 1,6 kg/l |
| Metod | PM Stängd Kopp | Fördelningskoefficient (vatten/olja) | < 1 |
| Viskositet | ej bestämd | Ångtäthet (luft=1) | > 1 |
| Självantändningstemperatur | ej bestämd | Avdunstningshastighet (eter=1) | < 1 |
| Sönderfallstemperatur | inga data finns tillgängliga | Löslighet i vatten | olöslig |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | ej bestämd | Oxiderande egenskaper | ej tillämplig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | ej tillämplig | Explosiva egenskaper | ej tillämplig |

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över 300 °C.

10.5. Oförenliga material

Starka mineralsyror och baser, starka organiska baser och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerad syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder, syror och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Primär exponeringsväg vid normal användning: Hud- och ögonkontakt. Hos personer som redan har hud- och ögonbesvär samt hudallergier kan tillståndet förvärras vid exponering.

Akut toxicitet -

Oral: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

| Ämnet | Test | Resultat |
|-------------|-------------|---------------|
| Epoxiharts | LD50, råtta | > 5000 mg/kg |
| Titandioxid | LD50, råtta | > 10000 mg/kg |

Dermal:

| Ämnet | Test | Resultat |
|-------------|-------------|---------------|
| Epoxiharts | LD50, kanin | > 2000 mg/kg |
| Titandioxid | LD50, kanin | > 10000 mg/kg |

Inandning:

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|---------------------|---|
| Epoxiharts (CAS-nr. 25068-38-6) | LC0, råtta, 5-8 tim | Ingen mortalitet vid ångans mätnadsnivå |
| Titandioxid | LC50, råtta, 4 tim | > 6,82 mg/l |

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

| Ämnet | Test | Resultat |
|-------------|----------------------|--------------------|
| Epoxiharts | Hudirritation, kanin | Måttlig irritation |
| Titandioxid | Hudirritation, kanin | Ej irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

| Ämnet | Test | Resultat |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Epoxiharts (CAS-nr. 25068-38-6) | Ögonirritation, kanin | Lätt irritation / Måttlig irritation |
| Titandioxid | Ögonirritation, kanin | Ej irriterande |

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Ämnet | Test | Resultat |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| Epoxiharts | Hudsensibilisering, marsvin | Sensibiliserande |
| Titandioxid | Hudsensibilisering, marsvin | Ej sensibiliserande |

Mutagenitet i könsceller:

Epoxiharts, Kiselkarbid, Titandioxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet:

Internationella cancerinstitutet (International Agency for Research on Cancer, IARC) har klassat inandad titandioxid som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B). Produktens innehåll av Titandioxid separerar inte från blandningen och blir inte heller luftburet, det utgör därför ingen fara vid normal användning. Epoxiharts: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Epoxiharts, Kiselkarbid, Titandioxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering: Förväntas ej orsaka toxicitet.

STOT-upprepad exponering: Förväntas ej orsaka toxicitet.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Annan information: Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700 är giftigt för vattenorganismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/l hos de känsligaste arterna).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700: resistent mot biologisk nedbrytning (5% biologisk nedbrytning, OECD 301F, 28 dagar).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700: log Kow = 2,64 – 3,78, låg till måttlig potential för bioackumulation.

12.4. Rörligheten i jord

Pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Epoxiharts med medelmolekylvikt <= 700: om produkten hamnar på marken kan den tränga ner och förorena grundvattnet (log Koc <= 3,65).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall (klassad som farlig enligt 2008/98/EG). Kan förbrännas i en passande anläggning. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082
 TDG: UN3082
 US DOT: UN3082

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
 TDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
 US DOT: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9
 TDG: 9
 US DOT: 9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III
 TDG: III
 US DOT: III

14.5. Miljöfaror

MARINE POLLUTANT

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

US DOT: ERG NO.171,

May be shipped as NON-RESTRICTED in non-bulk packagings (119 gallons or less) by motor vehicle, rail car or aircraft.
 (49 CFR 171.4(c))

IMDG: EmS. F-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56th edition, 4.4 Special Provisions A197)

ADR: Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (ADR 2015 Volume 1, Chapter 3.3 Special Provisions 375)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Nationellt genomförande av EG-direktivet som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 BCF: Biokoncentrationsfaktor
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
 E/T: Ej tillämpligt
 ET: Ej tillgängligt
 GHS: Globalt harmoniserat system
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
 KTV: Korttidsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 TDG: Transport av farligt gods (Kanada) TLV: Takgränsvärde
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 US DOT: USA:s transportdepartement
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 European Chemicals Agency (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering | Klassificeringsförfarande |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2, H319 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1, H317 | Överbrygningsprincip "Utspädning" |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Beräkningsmetod |

Relevanta faroangivelser: H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Namn i faropiktogram: Utropstecken, miljöfarligt

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitter 3, 4.1.

Mer information: Ingen

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.