



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2023, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Dokumentnummer: | 10-3174-9 | Version: | 9.01 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-03-14 | Föregående datum: | 2022-11-25 |

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

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

1.1 Produktbeteckning

3M Scotch-Weld 2216 Grå (part A)

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

Identifierade användningar

Konstruktionslim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälso- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

Spädningsprincipen användes för att överbrygga testresultat för ögonskada/irritation. Testresultaten återspeglas i den tilldelade klassificeringen.

Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Specifik organototoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---|--------|-----------|---------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | 701-270-9 | 30 - 75 |

Faroangivelser:

| | |
|------|---|
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|-----------------------------|
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280E | Använd skyddshandskar. |

Åtgärder:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P391 | Samla upp spill. |

För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:

<=125 ml Faroangivelser

| | |
|------|-----------------------------------|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
|------|-----------------------------------|

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|------------------------|
| P280E | Använd skyddshandskar. |
|-------|------------------------|

Åtgärder:

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra aminer.

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2. Blandingar

| Beståndsdelar | Identifiering | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|---|---------|---|
| toluen | (CAS-nr) 108-88-3 (EG-nr) 203-625-9 | < 0,75 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | (EG-nr) 701-270-9 (REACH-Nr) 01-2120865952-42 | 30 - 75 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Kaolin (porslinslera) | (CAS-nr) 1332-58-7 (EG-nr) 310-194-1 | 30 - 60 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |
| Titandioxid | (CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17 | < 1 | Carc. 2, H351 (inandning) |

Varje post i kolumnen Identifierare som börjar med siffrorna 6, 7, 8 eller 9 är ett provisoriskt listnummer som tillhandahålls av ECHA i avvaktan på att det officiella EG-inventeringsnumret för ämnet offentliggörs.

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar: Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonirritation (betydande rodnad, svullnad, smärta, sönderrivning och nedsatt syn). Depression i centrala nervsystemet (huvudvärk, yrsel, dåsighet, koordinationssvårigheter, illamående, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet).

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Aminföreningar

kolmonoxid

Koldioxid

Kväveoxider

Giftig ånga, gas och partiklar

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ

säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|------------------|------------|----------|---|--------|
| toluen | 108-88-3 | AFS | NGV(8 h):192 mg/m ³ (50 ppm); KGV:384 mg/m ³ (100 ppm) | B, hud |
| Damm, oorganiskt | 1332-58-7 | AFS | TWA (som respirerbart damm) (8 timmar): 5 mg/m ³ ; TWA (som inhalerbart damm) (8 timmar): 10 mg/m ³ | |
| Titandioxid | 13463-67-7 | AFS | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Befolkn. grupp | Humana exponeringsmönster | DNEL |
|---|-----------------|----------------|--|-------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | Arbetstagare | Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter | 3,33 mg/kg kroppsvikt per dag |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis | | Arbetstagare | Långvarig inandning (8 tim), systemiska effekter | 23,5 mg/m ³ |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| (etan-2,1-diyloxi) dipropan-1-amin | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|

Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

| Beståndsdelar | Nedbrytn. prod. | Testmiljö | PNEC |
|---|-----------------|--------------------|-------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | Jordbruksjord | 1 920 mg/kg d.w. |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | Sötvattensediment | 16 300 mg/kg d.w. |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | Marint sediment | 1 630 mg/kg d.w. |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | Avloppsreningsverk | 25 mg/l |

Rekommenderade kontroller: Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se)

8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutslug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för ögonkontakt. Välj vid behov ut och använd ögon/ansiktsskydd för att förhindra ögonkontakt. Följande ögon/ansiktsskydd rekommenderas:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller handskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd.

Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne | Tjocklek (mm) | Genombrottstid |
|----------------|------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Specifik fysikalisk form: | Viskös |
| Färg | Grå |
| Lukt | Stickande lukt |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flampunkt | >=93,9 °C [<i>Testmetod: Closed Cup</i>] |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | 47 619 mm ² /s |
| Löslighet i vatten | Noll |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångtryck | <=13,3 Pa [vid 25 °C] |
| Densitet | 1,26 g/ml [vid 20 °C] |
| Relativ densitet | 1,26 [vid 20 °C] [<i>Ref: vatten=1</i>] |
| Relativ ångdensitet | <i>Ej tillämpligt</i> |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Molekylvikt | <i>Inga data tillgängliga</i> |

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme utvecklas vid härdning. Härda ej större mängd än 50 gram i ett begränsat utrymme för att förebygga för tidig reaktion (exoterm) med utveckling av intensiv värme och rök.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

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

Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter**Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnhet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Annan information

Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

Toxikologiska data

Om en beståndsdel finns angiven i avsnitt 3 men saknas i en tabell nedan, så innebär det antingen att det inte finns data tillgänglig eller att data är otillräcklig för klassificering.

Akut toxicitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--|----------------------------|----------|--|
| Produkten | Dermal | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kaolin (porslinslera) | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Kaolin (porslinslera) | Förtäring | Människa | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Titandioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Titandioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 6,82 mg/l |
| Titandioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 000 mg/kg |
| toluen | Dermal | Råtta | LD50 12 000 mg/kg |
| toluen | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 30 mg/l |
| toluen | Förtäring | Råtta | LD50 5 550 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Råtta | Irriterande |
| Kaolin (porslinslera) | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| toluen | Kanin | Irriterande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | In vitro data | Mycket irriterande |
| Kaolin (porslinslera) | Yrkesmäs sig bedömnin g | Ingen signifikant irritation |

3M Scotch-Weld 2216 Grå (part A)

| | | |
|-------------|-------|------------------------------|
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| toluen | Kanin | Måttligt irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|----------------|---------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Marsvin | Allergiframkallande |
| Titandioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| toluen | Marsvin | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelen/beståndsdelarna, finns antingen ingen data tillgänglig eller så är data otillräcklig för klassificering.

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vivo | Ej mutagen |
| toluen | In vitro | Ej mutagen |
| toluen | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|-----------------------|-----------|-----------------|---|
| Kaolin (porslinslera) | Inandning | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Inandning | Råtta | Cancerogen |
| toluen | Dermal | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen | Förtäring | Råtta | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| toluen | Inandning | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|---|----------|-----------------------|--------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 dagar |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3 '-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| toluen | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| toluen | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generation |
| toluen | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Råtta | LOAEL 520 mg/kg/day | under dräktighet |
| toluen | Inandning | Utvecklingstoxisk | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |

Målgorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målgorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|----------------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | Irriterande Positiv | |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Rått | NOAEL Ej tillgänglig | |
| toluen | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| toluen | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |
| toluen | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 0,004 mg/l | 3 h |
| toluen | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målgorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|--|-----------|--|--|----------|-----------------------|--------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis(etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | Förtäring | hjärta hud endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 dagar |
| Kaolin (porslinslera) | Inandning | pneumokoniosis | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL NA | yrkesmässig exponering |
| Kaolin (porslinslera) | Inandning | lungfibros | Ej klassificerad | Rått | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Titandioxid | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Rått | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titandioxid | Inandning | lungfibros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| toluen | Inandning | hörselsystemet ögon luktsinne | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| toluen | Inandning | nervsystem | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | förgiftning och/eller missbruk |
| toluen | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Rått | LOAEL 2,3 mg/l | 15 månader |
| toluen | Inandning | hjärta lever njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 11,3 mg/l | 15 veckor |
| toluen | Inandning | endokrina systemet | Ej klassificerad | Rått | NOAEL 1,1 mg/l | 4 veckor |
| toluen | Inandning | immunsystem | Ej klassificerad | Mus | NOAEL Ej tillgänglig | 20 dagar |
| toluen | Inandning | ben, tänder, naglar och/eller hår | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 1,1 mg/l | 8 veckor |
| toluen | Inandning | hematopoetiska systemet vaskulära systemet | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

3M Scotch-Weld 2216 Grå (part A)

| | | | | | | |
|--------|-----------|-----------------------------------|---|-----------------|-----------------------|-----------|
| toluen | Inandning | mag/tarmkanalen | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 11,3 mg/l | 15 veckor |
| toluen | Förtäring | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 veckor |
| toluen | Förtäring | hjärta | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 veckor |
| toluen | Förtäring | lever njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 veckor |
| toluen | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dagar |
| toluen | Förtäring | endokrina systemet | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 dagar |
| toluen | Förtäring | immunsystem | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 veckor |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|--------|-----------------|
| toluen | Aspirationsfara |

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

11.2. Information om andra faror

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | CAS # | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|-----------|-----------------------|---------------|------------|----------------------|-----------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LL50 | 2,16 mg/l |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL50 | 0,43 mg/l |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EL50 | 0,57 mg/l |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18- | 701-270-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEL | 0,28 mg/l |

3M Scotch-Weld 2216 Grå (part A)

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|---------------|----------|------|------------------------------|
| omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | | | | | | |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | 410,3 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Coholax | Experimentell | 96 h | LC50 | 5,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Grass Shrimp | Experimentell | 96 h | LC50 | 9,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 12,5 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Leopard groda | Experimentell | 9 dagar | LC50 | 0,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Lax | Experimentell | 96 h | LC50 | 6,41 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 3,78 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Coholax | Experimentell | 40 dagar | NOEC | 1,39 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | NOEC | 10 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Vattenloppa | Experimentell | 7 dagar | NOEC | 0,74 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | aktivt slam | Experimentell | 12 h | IC50 | 292 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | Experimentell | 16 h | NOEC | 29 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Bakterie | Experimentell | 24 h | EC50 | 84 mg/l |
| toluen | 108-88-3 | Rödmask | Experimentell | 28 dagar | LC50 | >150 mg per kg of bodyweight |
| toluen | 108-88-3 | Jordmikrober | Experimentell | 28 dagar | NOEC | <26 mg/kg (Dry Weight) |
| Kaolin (porslinslera) | 1332-58-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | >1 100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | EC50 | >10 000 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Kiselalg | Experimentell | 72 h | NOEC | 5 600 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|-----------|--|-------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 % BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 20 dagar | Biologisk syreförbrukning | 80 % BOD/ThO D | APHA Std Meth Water/Wastewater |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 5.2 dagar (t 1/2) | |

3M Scotch-Weld 2216 Grå (part A)

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Kaolin (porslinslera) | 1332-58-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|------------|--|-------------|---|----------|------------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 42 | Catalogic™ |
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Modellerad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 11.7 | Episuite™ |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell BCF - Andra | 72 h | Bioackumuleringsfaktor | 90 | |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.73 | |
| Kaolin (porslinslera) | 1332-58-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Fisk | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 9.6 | |

12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|-----------|--------------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Reaktionsprodukter av fettsyror, C18-omaturerade, dimerer och trimerer med 3,3'-[oxibis (etan-2,1-diyloxi)] dipropan-1-amin | 701-270-9 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 3 780 000 000 l/kg | |
| toluen | 108-88-3 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 37-160 l/kg | |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som har bedömts som PBT eller vPvB.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Kassera innehållet / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310.

Avsnitt 14: Transportinformation

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VISKÖS, N.O.S. (ALIFATISKA POLYMERER DIAMIN) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VISKÖS, N.O.S. (ALIFATISKA POLYMERER DIAMIN) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VISKÖS, N.O.S. (ALIFATISKA POLYMERER DIAMIN) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Miljöfarligt | Ej tillämpligt | Marinförorening |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Kontrolltemperatur | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Nödtemperatur | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| ADR klassificeringskod | M6 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| IMDG Segregeringskod | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | - |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Klassificering</u> | <u>Källa</u> |
|----------------------|---------------|---|--------------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor | IARC |
| toluen | 108-88-3 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

| <u>Beståndsdelar</u> | <u>CAS-nr</u> |
|----------------------|---------------|
| toluen | 108-88-3 |

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korea Chemical Control Act. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

Direktiv 2012/18/EU

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| E1 Farligt för vattenmiljön | 100 | 200 |

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

| Farliga ämnen | Identifiering | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av | |
|---------------|---------------|---|---------------------|
| | | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| toluen | 108-88-3 | 10 | 50 |

Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|-------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H351i | Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.