



Scandivet Enköping AB
Kvartsgatan 6B
749 40 Enköping

Er referens: 29631
Datum: 12/05/14
Bilaga: 19-0314-5

Bifogat finns säkerhetsdatablad för produkter ni beställt från 3M Svenska AB. Bladen innehåller viktig risk- och skyddsinformation för produktanvändaren. De skickas automatiskt till er i samband med produktleverans.

Viktig information till 3M's återförsäljare:

Det är av största vikt (lagkrav) att säkerhetsdatablad eller motsvarande information vidareförmedlas till slutkund vid yrkesmässig överlåtelse.

Välkommen att kontakta oss om ni önskar ytterligare information.

Med vänliga hälsningar

Miljöavdelningen
3M Svenska AB

Tel: +46 (0) 8 92 21 00
Email: miljo.sv@mmm.com

| Postadress/Postal address | Besöksadress/Office address | Telefon/Telephone | Telefax | Organisationsnr | Bankgiro | Plusgiro |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|----------|-----------|
| SE-191 89 SOLLENTUNA | Bollstanäsvägen 3 | Nat 08-92 21 00 Int +46 8 92 21 00 | Nat 08-754 55 37 Int +46 8 754 55 37 | 556021-9684 | 161-1342 | 5 09 32-3 |



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 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: 19-0314-5
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-01-30
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-03-22)

Version: 2.06
Föregående datum: 2013-12-09

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™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

Id-nr

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| YP-2060-0000-9 | YP-2060-0001-7 | YP-2060-0002-5 | YP-2060-0003-3 | YP-2060-0004-1 |
| YP-2060-0006-6 | YP-2060-0008-2 | YP-2060-0009-0 | YP-2060-0013-2 | YP-2060-0014-0 |
| YP-2060-0015-7 | YP-2060-0016-5 | YP-2060-0017-3 | YP-2060-0019-9 | YP-2060-0021-5 |
| YP-2060-0022-3 | YP-2060-0026-4 | YP-2060-0027-2 | YP-2060-0028-0 | YP-2060-0029-8 |
| YP-2060-0030-6 | YP-2060-0032-2 | YP-2060-0034-8 | YP-2060-0035-5 | YP-2060-0039-7 |
| YP-2060-0040-5 | YP-2060-0042-1 | YP-2060-0043-9 | YP-2060-0045-4 | YP-2060-0047-0 |
| YP-2060-0048-8 | YP-2060-0052-0 | | | |

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

Identifierade användningar

Immobilisering.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: miljo.sv@mmm.com
Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

Substans-(67/548/EEG)/Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Klassificering:

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

Cancerframkallande; kategori 3; R40
Irriterande; Xi; R36/37/38
Allergiframkallande; R42/43

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

Farosymbol(er)

Innehåller

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

Riskfraser -

Skyddsfraser -

Kommentarer angående märkning

Denna produkt varningsmärks ej, eftersom den är sådan medicinteknisk produkt som undantas från märkningskrav genom artikel 1.5d i CLP (EG nr 1272/2008).

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% | Klassificering |
|---|------------|------------------|---------|--|
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | EINECS 266-046-0 | 40 - 70 | |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | 9048-57-1 | NLP 500-028-8 | 15 - 40 | |
| Metylendifenyl-diisocyanat | 26447-40-5 | EINECS 247-714-0 | 1 - 10 | Canc.3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Anm. 2,C (EU) Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Anm. 2,C (CLP) |
| Wollastonit | 13983-17-0 | EINECS 237-772-5 | 1 - 5 | |
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | EINECS 204-881-4 | 0,1 - 1 | STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (Egen) |

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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 med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Kolmonoxid
Koldioxid
Vätecyanid
Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning
Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera utrymmet. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Torka upp rester. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

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. 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 avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara åtskilt från starka baser. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

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

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Kommentarer |
|--------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Diisocyanater | 26447-40-5 | AFS 2011:18 | NGV(8 h):0,002 ppm; TGV:0,005 ppm | Medicinsk kontroll krävs |
| Isocyanater | 26447-40-5 | Fastställt av tillverkaren | NGV:0,005 ppm; KTV:0,02 ppm | |
| Kontinuerliga glasfibrer | 65997-17-3 | AFS 2011:18 | NGV(8h): 1 fiber/ml | |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Fastställt av tillverkaren | NGV(som damm):10 mg/m ³ | |

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutsug 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

Krävs ej.

Hud/handskydd

Vid gipsappivering måste handskar som ger tillräckligt skydd användas. T. ex. nitrilhandskar med en tjocklek på minst 0,127

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

mm har visat sig ge ett effektivt skydd. Gipsytan bör vara fri från monomer och polymer isocyanat inom 30 minuter när korrekta vätningstekniker används.

Andningsskydd

Luftprover har tagits vid simulerad torr och våt gipsapplicering. Resultaten visar att det inte finns detekterbara ångor från MDI (metylendifenylisocyanat) vid användning i sjukvårdens gipsrum. Mätningens detektionsgräns var mycket låg – långt under gällande svenskt hygieniskt gränsvärde för MDI. Vid normal användning förväntas inte luftföroreningar i sådan omfattning som kräver andningsskydd. Personer med luftvägsproblem eller som är överkänsliga mot isocyanter kan dock reagera även vid låga isocyanathalter. Generellt rekommenderas att arbete med syntetgips utförs i rum med normal allmänventilation.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Tejprulle. (Glasfibervävd tejp impregnerad med fukthärdande prepolymeriserad polyuretanharts) |
| Utseende/lukt | Svag lukt, olika färger |
| Luktröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Smältpunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | Ingen flampunkt |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,1 [Ref:vatten=1] |
| Löslighet i vatten | Noll |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | Försumbar |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | 35 - 65 Pa-s [vid 23 °C] |
| Densitet | 1,1 g/ml |

9.2 Annan information

| | |
|---|-------------------------------|
| Flyktiga organiska föreningar | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga föreningar | Försumbar |
| Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std) | <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

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka baser

Aminer

Alkoholer

Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

Hudkontakt

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

Effekter på målorgan

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:

Andningspåverkan: Tecken/symptom kan vara hosta, andnöd, tryck över bröstet, väsande, ökad hjärtfrekvens, blåaktig hud (cyanosis), upphostningar från nedre luftvägarna (sputum) och/eller förändringar vid lungprov.

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)**Annan information**

Personer som är sensibiliserade för isocyanater sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för andra isocyanater. Luftprover har tagits vid simulerad torr och våt gipsapplicering. Resultaten visar att det inte finns detekterbara ångor från MDI (metylendifenyldiisocyanat) som ingår i produkten. Mätningens detektionsgräns var mycket låg – långt under gällande svenskt hygieniskt gränsvärde för MDI. Personer med luftvägsproblem eller som är överkänsliga mot isocyanater kan dock reagera även vid låga isocyanathalter. Direktkontakt med gipsytan utan handskar ska undvikas innan det är fullt härdat. Gipsytan bör vara fri från monomer och polymer isocyanat inom 30 minuter när korrekta våtningstekniker används.

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 | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 513,8 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, polymer med polypropylenglykol | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, polymer med polypropylenglykol | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Metylendifenyldiisocyanat | Inandning- ånga | | LC50 beräknad att vara 10 - 20 mg/l |
| Metylendifenyldiisocyanat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Metylendifenyldiisocyanat | Inandning- damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 0,369 mg/l |
| Metylendifenyldiisocyanat | Förtäring | Råtta | LD50 31 600 mg/kg |
| Wollastonit | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Wollastonit | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Butylhydroxitoluen | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 930 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|--------------------------|--|
| Glasoxidkemikalier | | Ingen signifikant irritation |
| 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Metylendifenyldiisocyanat | officiell klassificering | Irriterande |
| Wollastonit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Butylhydroxitoluen | Human och djur | Minimal irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|--------------------------|--|
| Glasoxidkemikalier | | Ingen signifikant irritation |
| 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Metylendifenyldiisocyanat | officiell klassificering | Mycket irriterande |
| Wollastonit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Butylhydroxitoluen | Kanin | Milt irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|--------------------------|--|
| Glasoxidkemikalier | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| 4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Metylendifenyldiisocyanat | officiell klassificering | Allergiframkallande |
| Wollastonit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Butylhydroxitoluen | Människa | Data är ej tillräcklig för klassificering |

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfårger)**Luftvägssensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|----------|--|
| Glasoxidkemikalier | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Metylendifenyl-diisocyanat | Människa | Allergiframkallande |
| Wollastonit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Butylhydroxitoluen | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|----------|--|
| Glasoxidkemikalier | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Metylendifenyl-diisocyanat | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Wollastonit | In vitro | Ej mutagen |
| Butylhydroxitoluen | In vitro | Ej mutagen |
| Butylhydroxitoluen | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|-----------|-----------------|--|
| Glasoxidkemikalier | Inandning | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | Råtta | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Wollastonit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|---|-------|---------------------|---------------------|
| Glasoxidkemikalier | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 0,004 mg/l | under organbildning |
| Wollastonit | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generation |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generation |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | 2 generation |

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---------|---------|--|-----|----------|----------|
| Glasoxidkemikalier | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--------------------------|--|--------------------------|----------------------|--|
| Metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | officiell klassificering | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Wollastonit | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|---------------------------|--|----------------|-----------------------|------------------------|
| Glasoxidkemikalier | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Metylendifenyl-diisocyanat | Inandning | andningsorgan | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | LOAEL 0,004 mg/l | 13 veckor |
| Wollastonit | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Wollastonit | Inandning | lungfibros | All data är negativ | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | lever | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | NOAEL 25 mg/kg/day | 28 dagar |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generation |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | blod | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 420 mg/kg/day | 40 dagar |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | endokrina systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 25 mg/kg/day | 2 generation |
| Butylhydroxitoluen | Förtäring | hjärta | Data är ej tillräcklig för klassificering | Mus | NOAEL 3 480 mg/kg/day | 10 veckor |

Fara vid aspiration

| Namn | Värde |
|---|---------------------------|
| Glasoxidkemikalier | Ingen fara vid aspiration |
| 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | Ingen fara vid aspiration |
| Metylendifenyl-diisocyanat | Ingen fara vid aspiration |
| Wollastonit | Ingen fara vid aspiration |
| Butylhydroxitoluen | Ingen fara vid aspiration |

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

Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdel's uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne | Cas-nr | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|----------------------------|------------|-------------|--|------------|----------------------|-----------|
| Metylendifenyl-diisocyanat | 26447-40-5 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 4,4'- | 9048-57-1 | Vattenloppa | Beräknad | 24 h | Effektkonc. | >100 mg/l |

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

| | | | | | | |
|---|------------|-----------|--|------|------------------------|-----------|
| Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | | | | | 50% | |
| 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | 9048-57-1 | Zebrafisk | Beräknad | 24 h | Letal konc. 50% | >100 mg/l |
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 0,4 mg/l |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Wollastonit | 13983-17-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|------------|--|-------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| Metylendifenyl diisocyanat | 26447-40-5 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk halveringstid | <2 timmar (t 1/2) | Andra metoder |
| 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | 9048-57-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Wollastonit | 13983-17-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 4.5 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |
| Metylendifenyl diisocyanat | 26447-40-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--------------|------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Wollastonit | 13983-17-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|-------------------------|------|--------------------------------|
| Glasoxidkemikalier | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, polymer med polypropylenglykol | 9048-57-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | Experimentell BCF-Carp | 56 dagar | Bioackumulering sfaktor | 1276 | OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis |
| Metylendifenyl diisocyanat | 26447-40-5 | Experimentell BCF-Carp | 28 dagar | Bioackumulering sfaktor | 200 | Andra metoder |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

I samband med städning eller bortskaffande av öppen, ohärdad produkt, måste handskar som ger tillräckligt skydd användas. T. ex. nitrilhandskar med en tjocklek på minst 0,127 mm har visat sig ge ett effektivt skydd. Därutöver kan följande hudskydd behövas: laboratorierock eller skyddshandskar med lång krage.

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 överlätet skick)

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller 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. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

YP-2060-0000-9, YP-2060-0001-7, YP-2060-0002-5, YP-2060-0003-3,
YP-2060-0004-1, YP-2060-0006-6, YP-2060-0008-2, YP-2060-0009-0,
YP-2060-0013-2, YP-2060-0014-0, YP-2060-0015-7, YP-2060-0016-5,

3M™ SCOTCHCAST™ PLUS (Syntetgips på rulle, standardfärger)

YP-2060-0017-3, YP-2060-0019-9, YP-2060-0021-5, YP-2060-0022-3,
YP-2060-0026-4, YP-2060-0027-2, YP-2060-0028-0, YP-2060-0029-8,
YP-2060-0030-6, YP-2060-0032-2, YP-2060-0034-8, YP-2060-0035-5,
YP-2060-0039-7, YP-2060-0040-5, YP-2060-0042-1, YP-2060-0043-9,
YP-2060-0045-4, YP-2060-0047-0, YP-2060-0048-8, YP-2060-0052-0

Klassas ej som farligt gods.

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> |
|----------------------------|---------------|----------------------------|---|
| Metylendifenylidiisocyanat | 26447-40-5 | Carc. 2 | Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning) |
| Metylendifenylidiisocyanat | 26447-40-5 | Carc. kat. 3 | Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.2 (= substansdir. klassning) |
| Metylendifenylidiisocyanat | 26447-40-5 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |
| Butylhydroxitoluen | 128-37-0 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |
| Wollastonit | 13983-17-0 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

Hygieniskt gränsvärde för hårdplastdamm finns i AFS 2011:18. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift Hårdplaster AFS 2005:18 (inkluderar även upphetning av hårdat material/damm) samt föreskriften Medicinska kontroller i arbetslivet AFS 2005:6.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Förteckning över ingående ämnens R-fraser

| | |
|-----|------------------------|
| R20 | Farligt vid inandning. |
|-----|------------------------|

| | |
|--------|---|
| R36 | Irriterar ögonen. |
| R37 | Irriterar andningsorganen. |
| R38 | Irriterar huden. |
| R40 | Misstänks kunna ge cancer. |
| R42 | Kan ge allergi vid inandning. |
| R43 | Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| R48/20 | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning |

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Hälsoeffekter - tillagd information - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har modifierats.

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se www.3M.se/sdb för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.