



Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt, 2020, 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: | 41-7751-5 | Version: | 1.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2020-09-15 | Föregående datum: | Första upplagan |

Version (avser transportinformation): 1.00 (2020-09-15)

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M™ RelyX™ Universal IntroKit

Produktidentifikationsnummer

UU-0108-9732-8

7100225684

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

Identifierade användningar

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

Användningar som det avråds från

Endast för användning av professionell tandvårdspersonal vid godkända indikationer.

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

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Denna produkt är ett kit eller en flerpartsprodukt som består av flera, separat packade komponenter.

Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter för var och en av dessa komponenter finns bifogade.

Vänligen separera inte komponentbladen från denna försättsida. Dokumentnumren till säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter avseende komponenterna i denna produkt är:

29-8286-6, 41-4437-4, 41-5399-5, 41-5463-9

TRANSPORTATION INFORMATION

ETIKETT FÖR KIT

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Vänligen se respektive kitkomponent

Information om uppdateringar

Revisionsinformation ej tillgänglig



Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt, 2022, 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: | 29-8286-6 | Version: | 1.01 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2022-04-20 | Föregående datum: | 2020-09-15 |

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotchbond™ Universal Etchant (41263)

Produktidentifikationsnummer

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2011-3906-3 | 70-2011-4006-1 | 70-2011-4007-9 | 70-2011-4411-3 | 70-2011-4412-1 |
| 70-2011-4413-9 | | | | |
| 7000055181 | 7000055191 | 7100007505 | 7100048580 | 7100048585 |
| 7100048586 | | | | |

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

Identifierade användningar

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter

| | |
|-----------------|---|
| 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

Hälsa- 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.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Korrosivt för metaller, kategori 1 - Met. Corr. 1; H290
Frätande/irriterande på huden, kategori 1B - Skin Corr. 1B; H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS05 (Frätande) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---------------|-----------|-----------|---------|
| Fosforsyra | 7664-38-2 | 231-633-2 | 30 - 40 |

Faroangivelser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Kommentarer angående märkning

P260 tillämpas inte eftersom produkten är en gel, och det inte finns någon potential för exponering via inandning.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.
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. Blandningar

| Beståndsdelar | Identifikationsnummer | % | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---------------|---|---------|---|
| Vatten | (CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2 | 50 - 65 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Fosforsyra | (CAS-nr) 7664-38-2 (EG-nr) 231-633-2 | 30 - 40 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Nota B Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 |
| Kvarts | (CAS-nr) 112945-52-5 | 5 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Polyglykol | (CAS-nr) 25322-68-3 | 1 - 5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Aluminiumoxid | (CAS-nr) 1344-28-1 (EG-nr) 215-691-6 | < 2 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns |

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.

Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar | Identifikationsnummer | Specifika koncentrationsgränser |
|---------------|---|--|
| Fosforsyra | (CAS-nr) 7664-38-2 (EG-nr) 231-633-2 | (C >= 25%) Skin Corr. 1B, H314 (10% =< C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25%) Eye Dam. 1, H318 (10% =< C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 |

För information om beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

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

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag av förorenade kläder. Sök omedelbart läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök

omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Betingelser

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 andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Rör försiktigt ner spillet i en kyld lösning av natriumkarbonat och kalciumhydroxid, kontrollera pH (neutralt). 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 polyetenbelagd metallbehållare. Torka upp rester med vatten. Täck över, men förslut ej inom 48 timmar. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

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. |
|---------------|-----------|----------|--|------|
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | AFS | NGV(som Al respirabelt damm)(8 h):2 mg/m ³ ;NGV(som Al totaldamm)(8 | |

Fosforsyra 7664-38-2 AFS h):5 mg/m³
 NGV(8 h):1 mg/m³;KGV:2 mg/m³

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
 NGV: Nivågränsvärde
 KGV: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Specifik fysikalisk form: | Gel |
| Färg | blå |
| Lukt | svag lukt., Karaktäristisk lukt |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flampunkt | > 100 °C [Testmetod:Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,1 - 1,2 [Ref:vatten=1] |
| pH | < 1 |
| Kinematisk viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet i vatten | Fullständig |
| Densitet | 1,1 g/ml - 1,2 g/ml |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

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

Molekylvikt
Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

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

10.5 Oförenliga material

Starka baser

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 beståndsdelklassificeringarna 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

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

Hudkontakt

Brännskador på huden (kemisk frätskada): symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda, värk, blåsbildning, sårbildning, död vävnad och ärrbildning.

Ögonkontakt

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses.

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 |
| Fosforsyra | Dermal | Kanin | LD50 2 740 mg/kg |
| Fosforsyra | Förtäring | Råtta | LD50 1 530 mg/kg |
| Kvarts | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Kvarts | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Polyglykol | Dermal | Kanin | LD50 > 20 000 mg/kg |
| Polyglykol | Förtäring | Råtta | LD50 32 770 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aluminiumoxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumoxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---------------|-------|------------------------------|
| Fosforsyra | Kanin | Frätande |
| Kvarts | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyglykol | Kanin | Minimal irritation |
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---------------|--------------------------|------------------------------|
| Fosforsyra | officiell klassificering | Frätande |
| Kvarts | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Polyglykol | Kanin | Milt irriterande |
| Aluminiumoxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|------------|----------------|------------------|
| Fosforsyra | Människa | Ej klassificerad |
| Kvarts | Human och djur | Ej klassificerad |
| Polyglykol | Marsvin | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---------------|----------|------------|
| Fosforsyra | In vitro | Ej mutagen |
| Kvarts | In vitro | Ej mutagen |
| Polyglykol | In vitro | Ej mutagen |
| Polyglykol | In vivo | Ej mutagen |
| Aluminiumoxid | In vitro | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|--------|------------------|-----|---|
| Kvarts | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

| | | | |
|---------------|-----------|-------|---------------|
| Polyglykol | Förtäring | Råtta | Ej cancerogen |
| Aluminiumoxid | Inandning | Råtta | Ej cancerogen |

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|------------|------------------|---|-------|-------------------------------|---------------------|
| Fosforsyra | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| Fosforsyra | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| Fosforsyra | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generation |
| Kvarts | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Kvarts | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Kvarts | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Polyglykol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 125 mg/kg/day | under dräktighet |
| Polyglykol | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 dagar |
| Polyglykol | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktions- eller utvecklingstoxisk | | NOEL N/A | |
| Polyglykol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Mus | NOAEL 562 mg/djur/dag | under dräktighet |

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|------------|-----------|--------------------------|---|----------|----------------------|------------------------|
| Fosforsyra | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Polyglykol | Inandning | irritation i luftvägarna | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1,008 mg/l | 2 veckor |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------|-----------|--|---|----------|-----------------------|------------------------|
| Kvarts | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Polyglykol | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1,008 mg/l | 2 veckor |
| Polyglykol | Förtäring | njure och/eller urinblåsa hjärta endokrina systemet hematopoetiska systemet lever nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 5 640 mg/kg/day | 13 veckor |
| Aluminiumoxid | Inandning | pneumokoniosis | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Aluminiumoxid | Inandning | lungfibros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

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

För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokumentets första sida.

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

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 |
|---------------|-------------|-----------------|---------------|------------|----------------------|-------------|
| Fosforsyra | 7664-38-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Fosforsyra | 7664-38-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Fosforsyra | 7664-38-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 100 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Vattenloppa | Experimentell | 24 h | EC50 | >100 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 60 mg/l |
| Polyglykol | 25322-68-3 | aktivt slam | Experimentell | | EC50 | >1 000 mg/l |
| Polyglykol | 25322-68-3 | Atlantic Salmon | Experimentell | 96 h | LC50 | >1 000 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Fisk | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | >100 mg/l |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | >100 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|----------------------|
| Fosforsyra | 7664-38-2 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyglykol | 25322-68-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 53 % BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | 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 |
|--------------|-------------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Fosforsyra | 7664-38-2 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---------------|------------|--|-----|------------------------|-----|---------------------------------|
| | | klassificering. | | | | |
| Polyglykol | 25322-68-3 | Beräknad Biokonzentrationsfaktor | | Bioackumuleringsfaktor | 2.3 | Beräkn. Biokonzentrationsfaktor |
| Aluminiumoxid | 1344-28-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

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.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

Avsnitt 14: Transportinformation

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1805 | UN1805 | UN1805 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FOSFORSYRALÖSNING | FOSFORSYRALÖSNING | FOSFORSYRALÖSNING |
| 14.3 Faroklass för transport | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Icke miljöfarligt | Ej tillämpligt | Inte en marin förorening |

| | | | |
|--|---|---|---|
| 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 | C1 | 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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren för mer information

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |

Information om uppdateringar

En revision har gjorts för att möta behovet att uppdatera säkerhetsinformationen för den medicintekniska produkten.

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

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



Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

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: | 41-4437-4 | Version: | 3.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2023-01-04 | Föregående datum: | 2022-01-05 |

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ Scotchbond™ Universal Plus Vial (41294, 41295, 41296, 41307)

Produktidentifikationsnummer

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UU-0109-0661-6 | UU-0109-0662-4 | UU-0109-0663-2 | UU-0109-6372-4 | UU-0109-6373-2 |
| 7100227711 | 7100227712 | 7100227710 | 4100046862 | 4100046865 |

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

Identifierade användningar

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

Användningar som det avråds från

Dental Adhesive

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter

Adress: 3M Svenska AB, Hertjärva 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.

Detta material har testats för hudkorrosion / irritation och testresultaten återspeglas i klassificeringen.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745

(MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Farosymboler

GHS02 (Flamma) | GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) | GHS08 (Hälsofara) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|-------------------------|--------------|-----------|---------|
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | 212-782-2 | 15 - 25 |
| Fosforylerad metakrylat | 1207736-18-2 | 944-391-4 | < 20 |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | 233-634-3 | < 2 |

Faroangivelser:

| | |
|-------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

| | |
|-------|--|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

<=125 ml Faroangivelser

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H360F

Kan skada fertiliteten.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<=125 ml Skyddsangivelser

Förebyggande:

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280B

Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kompletterande information:

Kompletterande skyddsangivelser:

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

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 |
|-------------------------|--|------------|---|
| Bromerad dimetakrylat | (CAS-nr) 2305048-54-6 (EG-nr) 944-271-1 | 25 - 35 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 |
| Metakrylat (HEMA) | (CAS-nr) 868-77-9 (EG-nr) 212-782-2 | 15 - 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D |
| Fosforylerad metakrylat | (CAS-nr) 1207736-18-2 (EG-nr) 944-391-4 | < 20 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | | | |
|----------------------------|--|--------|---|
| Vatten | (CAS-nr) 7732-18-5 (EG-nr) 231-791-2 | 5 - 15 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Etylalkohol | (CAS-nr) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 | 5 - 15 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Silanbehandlad kiseldioxid | (CAS-nr) 2680625-03-8 | 5 - 15 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Kvarts | (CAS-nr) 112945-52-5 | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Metakrylerad silan | (CAS-nr) 21142-29-0 (EG-nr) 244-239-0 | < 5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Metakrylat | (CAS-nr) 2358-84-1 (EG-nr) 219-099-9 | < 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Aminopropylsilan | (CAS-nr) 919-30-2 (EG-nr) 213-048-4 | < 0,5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 |
| Kamferkinon | (CAS-nr) 10373-78-1 (EG-nr) 233-814-1 | < 2 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Aromatisk amin | (CAS-nr) 10287-53-3 (EG-nr) 233-634-3 | < 2 | Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 1B, H360F |
| Polymerisk syra | (CAS-nr) 25948-33-8 | < 2 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Kopparsalt | (CAS-nr) 6046-93-1 | < 0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |

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.

Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar | Identifiering | Specifika koncentrationsgränser |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Etylalkohol | (CAS-nr) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 | (C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319 |

För information om beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

formaldehyd

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Kväveoxider

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. 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. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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. **WARNING!** En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Täck området med spill med ett brandsläckningsskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel. 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 med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Torka upp rester med rengöringsmedel och vatten. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

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. |
|--------------------------------------|-----------|----------|---|------|
| Koppar och oorg. föreningar (som Cu) | 6046-93-1 | AFS | NGV(som Cu, respirabelt damm)(8 h): 0.01 mg/m ³ | |
| Etylalkohol | 64-17-5 | AFS | NGV(8 h):1000 mg/m ³ (500 ppm);KGV(15 min):1900 mg/m ³ (1000 ppm) | V |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Specifik fysikalisk form: | Viskös vätska |
| Färg | gul |
| Lukt | Alkohol |
| Smältpunkt/frys punkt | Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | > 78 °C |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | Cirka 21 °C [Testmetod:Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | Cirka 1,1 |
| pH | |
| Kinematisk viskositet | Ej tillämpligt |
| Löslighet i vatten | Betydande |

Densitet

Cirka 1,1 g/cm³

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga

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

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 beståndsdelklassificeringarna 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.

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

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Andra hälsoeffekter

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

Annan information

Produkten innehåller etanol. Alkoholhaltiga drycker och etanol i alkoholhaltiga drycker har klassificerats av IARC (Agency for Research on Cancer) som cancerogen för människa. Det finns också data som kopplar konsumtion av alkoholhaltiga drycker med utvecklingstoxicitet och levertoxicitet. Exponering för etanol vid förutsebar användning av denna produkt förväntas inte orsaka cancer, utvecklingstoxicitet eller levertoxicitet.

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 >5 000 mg/kg |
| Bromerad dimetakrylat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Bromerad dimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Metakrylat (HEMA) | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Råtta | LD50 5 564 mg/kg |
| Etylalkohol | Dermal | Kanin | LD50 > 15 800 mg/kg |
| Etylalkohol | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 124,7 mg/l |
| Etylalkohol | Förtäring | Råtta | LD50 17 800 mg/kg |
| Fosforylerad metakrylat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Fosforylerad metakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kvarts | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Kvarts | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Kvarts | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Kamferkinon | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Kamferkinon | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polymerisk syra | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polymerisk syra | Dermal | liknande hälsofaror | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Aromatisk amin | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Aromatisk amin | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Metakrylat | Dermal | liknande föreningar | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Metakrylat | Förtäring | liknande föreningar | LD50 Ej tillgängligt |
| Aminopropylsilan | Dermal | Kanin | LD50 4 290 mg/kg |
| Aminopropylsilan | Förtäring | Råtta | LD50 1 570 mg/kg |
| Kopparsalt | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kopparsalt | Förtäring | Råtta | LD50 > 300, < 2000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|------|-----|-------|
| | | |

| | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| Produkten | In vitro data | Irriterande |
| Bromerad dimetakrylat | In vitro data | Irriterande |
| Metakrylat (HEMA) | Kanin | Minimal irritation |
| Etylalkohol | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Fosforylerad metakrylat | In vitro data | Frätande |
| Kvarts | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Aromatisk amin | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylat | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| Aminopropylsilan | Kanin | Frätande |
| Kopparsalt | In vitro data | Frätande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| Bromerad dimetakrylat | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylat (HEMA) | Kanin | Måttligt irriterande |
| Etylalkohol | Kanin | Mycket irriterande |
| Fosforylerad metakrylat | In vitro data | Frätande |
| Kvarts | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Aromatisk amin | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylat | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| Aminopropylsilan | Kanin | Frätande |
| Kopparsalt | Kanin | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| Bromerad dimetakrylat | Yrkesmässig bedömning | Allergiframkallande |
| Metakrylat (HEMA) | Human och djur | Allergiframkallande |
| Etylalkohol | Människa | Ej klassificerad |
| Fosforylerad metakrylat | Mus | Allergiframkallande |
| Kvarts | Human och djur | Ej klassificerad |
| Aromatisk amin | | Ej klassificerad |
| Metakrylat | liknande föreningar | Allergiframkallande |
| Aminopropylsilan | Marsvin | Allergiframkallande |
| Kopparsalt | Marsvin | Ej klassificerad |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|-------------------------|----------|---|
| Bromerad dimetakrylat | In vivo | Ej mutagen |
| Bromerad dimetakrylat | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Metakrylat (HEMA) | In vivo | Ej mutagen |
| Metakrylat (HEMA) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Etylalkohol | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Etylalkohol | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Fosforylerad metakrylat | In vitro | Ej mutagen |
| Kvarts | In vitro | Ej mutagen |
| Aromatisk amin | In vivo | Ej mutagen |
| Aromatisk amin | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Metakrylat | In vitro | Ej mutagen |
| Kopparsalt | In vitro | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|-------------|------------------|-----------------|---|
| Etylalkohol | Förtäring | Flera djurarter | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kvarts | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-----------------------|-----------|---|-------|-----------------------------|--|
| Bromerad dimetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Bromerad dimetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 dagar |
| Bromerad dimetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | - |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 49 dagar |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Etylalkohol | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 38 mg/l | under dräktighet |
| Etylalkohol | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 5 200 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Kvarts | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Kvarts | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Kvarts | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Aromatisk amin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | - |
| Aromatisk amin | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/day | - |
| Aromatisk amin | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/day | 53 dagar |

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-------------------------|-----------|----------------------------------|---|---------------------|----------------------|----------------|
| Bromerad dimetakrylat | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Etylalkohol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | LOAEL 9,4 mg/l | Ej tillgänglig |
| Etylalkohol | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Ej klassificerad | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Etylalkohol | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Etylalkohol | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Hund | NOAEL 3 000 mg/kg | |
| Fosforilerad metakrylat | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| Polymerisk syra | Förtäring | nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 5 000 mg/kg | |
| Kopparsalt | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|------|---------|---------|-------|-----|----------|----------|
|------|---------|---------|-------|-----|----------|----------|

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|----------|-----------------------|------------------------|
| Bromerad dimetakrylat | Förtäring | hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet lever immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 dagar |
| Etylalkohol | Inandning | lever | Data är ej tillräcklig för klassificering | Kanin | LOAEL 124 mg/l | 365 dagar |
| Etylalkohol | Inandning | hematopoetiska systemet immunsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 25 mg/l | 14 dagar |
| Etylalkohol | Förtäring | lever | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 8 000 mg/kg/day | 4 månader |
| Etylalkohol | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Hund | NOAEL 3 000 mg/kg/day | 7 dagar |
| Kvarts | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Polymerisk syra | Förtäring | endokrina systemet hematopoetiska systemet lever | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 200 mg/kg/day | 28 dagar |
| Polymerisk syra | Förtäring | hjärta ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 dagar |
| Aromatisk amin | Förtäring | hematopoetiska systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 74 mg/kg/day | 28 dagar |
| Aromatisk amin | Förtäring | lever hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 900 mg/kg/day | 28 dagar |

Fara vid aspiration

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

För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokumentets första sida.

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

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 |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-----------------|------------|----------------------|-----------------------------|
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC10 | >100 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Piggvar | Analog förening | 96 h | LC50 | 833 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 227 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 710 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 380 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 160 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 24,1 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | N/A | Experimentell | 16 h | ECO | >3 000 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | N/A | Experimentell | 18 h | LD50 | <98 mg per kg of bodyweight |
| Fosforylerad metakrylat | 1207736-18-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 0,718 mg/l |
| Fosforylerad metakrylat | 1207736-18-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EL50 | >104 mg/l |
| Fosforylerad metakrylat | 1207736-18-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 0,1 mg/l |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 14 200 mg/l |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Fisk | Experimentell | 96 h | LC50 | 11 000 mg/l |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 275 mg/l |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | LC50 | 5 012 mg/l |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 11,5 mg/l |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Vattenloppa | Experimentell | 10 dagar | NOEC | 9,6 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | ErC50 | >173,1 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Sedimenterande organism | Analog förening | 96 h | EC50 | 8 500 mg/kg (Dry Weight) |
| Kvarts | 112945-52-5 | Vattenloppa | Analog förening | 24 h | EL50 | >10 000 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Zebrafisk | Analog förening | 96 h | LL50 | >10 000 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Grönalger | Analog förening | 72 h | NOEC | 173,1 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 68 mg/l |
| Kvarts | 112945-52-5 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Bakterie | Experimentell | 5,75 h | EC50 | 43 mg/l |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 603 mg/l |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Ryggradslös | Experimentell | 48 h | LC50 | 580 mg/l |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|-----------------------|--|----------|-------|-------------------------------|
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 331 mg/l |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | >934 mg/l |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 1,3 mg/l |
| Metakrylat | 2358-84-1 | Grönalger | Analog förening | 72 h | ErC50 | 17,3 mg/l |
| Metakrylat | 2358-84-1 | Vattenloppa | Analog förening | 48 h | EC50 | 44,9 mg/l |
| Metakrylat | 2358-84-1 | Zebrafisk | Analog förening | 96 h | LC50 | 15,95 mg/l |
| Metakrylat | 2358-84-1 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 5,05 mg/l |
| Metakrylat | 2358-84-1 | aktivt slam | Analog förening | 3 h | EC50 | 570 mg/l |
| Metakrylerad silan | 21142-29-0 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EL50 | 2,8 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 1,9 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 4,5 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 0,71 mg/l |
| Kamferkinon | 10373-78-1 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Polymerisk syra | 25948-33-8 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Grönalger | Beräknad | 72 h | EC50 | 0,33 mg/l |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 0,04 mg/l |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Zebrafisk | Beräknad | 96 h | LC50 | 0,037 mg/l |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad | 32 dagar | EC10 | 0,019 mg/l |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Grönalger | Beräknad | N/A | NOEC | 0,069 mg/l |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Vattenloppa | Beräknad | 7 dagar | NOEC | 0,01 mg/l |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | aktivt slam | Beräknad | N/A | EC50 | 22 mg/l |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Barley | Beräknad | 4 dagar | NOEC | 50 mg/kg (Dry Weight) |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Bobwhite vaktel | Beräknad | 14 dagar | LD50 | 4 402 mg per kg of bodyweight |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Rödmask | Beräknad | 56 dagar | NOEC | 31 mg/kg (Dry Weight) |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Sediment Worm | Beräknad | 28 dagar | NOEC | 57,5 mg/kg (Dry Weight) |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Jordmikrober | Beräknad | 4 dagar | NOEC | 38 mg/kg (Dry Weight) |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Springtail | Beräknad | 28 dagar | NOEC | 87,7 mg/kg (Dry Weight) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|-----------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|-----------|---------------------------|
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Experimentell | 28 dagar | Koldioxidbildning | 3.69 %CO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or |

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--|----------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | Biologisk nedbrytning | | | evolution/THC O2 evolution | CO2 |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 84 % BOD/COD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytic half-life basic pH | 10.9 dagar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Fosforylerad metakrylat | 1207736-18-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 77- 80 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 89 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 2680625-03-8 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kvarts | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 54 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Beräknad Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 7.28 timmar (t 1/2) | |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk halveringstid | 8.5 timmar (t 1/2) | |
| Metakrylat | 2358-84-1 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 91 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| Metakrylerad silan | 21142-29-0 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 40 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half- life (pH 7) | >1 år (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Kamferkinon | 10373-78-1 | Modellerad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 20.6 %BOD/Th OD | Catalogic™ |
| Polymerisk syra | 25948-33-8 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 74 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|---|----------|-----------------------------------|
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 5.5-6.0 | Catalogic™ |
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 4.77 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 5.22 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Bromerad dimetakrylat | 2305048-54-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 5.36 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Fosforylerad metakrylat | 1207736-18-2 | Modellerad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -2.02 | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Etylalkohol | 64-17-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.35 | |
| Silanbehandlad | 2680625-03-8 | Data ej tillgänglig | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|--|----------|---|-------|-----------------------------|
| kiseldioxid | | eller otillräcklig för klassificering. | | | | |
| Kvarts | 112945-52-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aminopropylsilan | 919-30-2 | Experimentell BCF-Fisk | 56 dagar | Bioackumuleringsfaktor | <3.4 | OECD305-Bioconcentration |
| Metakrylat | 2358-84-1 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.81 | |
| Metakrylerad silan | 21142-29-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.2 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| Kamferkinon | 10373-78-1 | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 7.1 | Catalogic™ |
| Kamferkinon | 10373-78-1 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.52 | |
| Polymerisk syra | 25948-33-8 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Analog förening Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.17 | |

12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|-------------------|------------|----------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------|
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 42,7 l/kg | |
| Metakrylat | 2358-84-1 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 14 l/kg | Episuite™ |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 560 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |
| Kamferkinon | 10373-78-1 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 20 l/kg | Episuite™ |
| Kopparsalt | 6046-93-1 | Analog förening Rörlighet i jord | Koc | 228 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.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

Avfallskod (produkt i överlätet skick)

07 01 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Avsnitt 14: Transportinformation

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN2924 | UN2924 | UN2924 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÅTANDE, N.O.S. (ETYLALKOHOL, FOSFORYLERAD METAKRYLAT) | BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÅTANDE, N.O.S. (ETYLALKOHOL, FOSFORYLERAD METAKRYLAT) | BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÅTANDE, N.O.S. (ETYLALKOHOL, FOSFORYLERAD METAKRYLAT, KOPPARSALT) |
| 14.3 Faroklass för transport | 3(8) | 3(8) | 3(8) |
| 14.4 Förpackningsgrupp | II | II | II |
| 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 | FC | 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

Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren för mer information

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|-------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

En revision har gjorts för att möta behovet att uppdatera säkerhetsinformationen för den medicintekniska produkten.

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

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



Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt, 2022, 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: | 41-5399-5 | Version: | 2.00 |
| Datum (nytt eller omarbetat): | 2022-05-12 | Föregående datum: | 2020-09-15 |

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ RelyX™ Universal Resin Cement Catalyst Paste

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

Identifierade användningar

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

Användningar som det avråds från

Endast för användning av professionell tandvårdspersonal vid godkända indikationer.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter

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

Hälsa- 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.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | 276-957-5 | 20 - 40 |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | 203-652-6 | 1 - 10 |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | 212-782-2 | < 0,5 |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | 202-908-4 | < 1 |

Faroangivelser:

| | |
|------|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280E Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.
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 | Identifikationsnummer | % | Klassificeringen i enighet med förordningen |
|---------------|-----------------------|---|---|
|---------------|-----------------------|---|---|

| (EG) nr 1272/2008 | | | |
|---------------------------------------|--|---------|---|
| Ytterbiumfluorid | (CAS-nr) 13760-80-0 (EG-nr) 237-354-2 | 30 - 40 | Ämne med en EU-gräns för exponering på arbetsplatsen |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | (CAS-nr) 72869-86-4 (EG-nr) 276-957-5 | 20 - 40 | Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 |
| Silanbehandlat glaspulver | (CAS-nr) Non-Material | 15 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | (CAS-nr) 109-16-0 (EG-nr) 203-652-6 | 1 - 10 | Skin Sens. 1, H317 |
| Silanbehandlad kiseldioxid | (CAS-nr) 92797-60-9 (EG-nr) 296-597-2 | < 5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Metakrylat (HEMA) | (CAS-nr) 868-77-9 (EG-nr) 212-782-2 | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D |
| Aromatisk amin | (CAS-nr) 10287-53-3 (EG-nr) 233-634-3 | < 0,2 | Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 1B, H360F |
| Initiator | (CAS-nr) 2094655-53-3 | < 2 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Trifenylfosfit | (CAS-nr) 101-02-0 (EG-nr) 202-908-4 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 |
| Titandioxid | (CAS-nr) 13463-67-7 (EG-nr) 236-675-5 | < 1 | Carc. 2, H351 (inandning) |

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.

Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar | Identifikationsnummer | Specifika koncentrationsgränser |
|----------------|--|---|
| Trifenylfosfit | (CAS-nr) 101-02-0 (EG-nr) 202-908-4 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

För information om beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

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

Kräver ingen första hjälpen åtgärd.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

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 andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

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. |
|---------------|------------|----------|--|------|
| Titandioxid | 13463-67-7 | AFS | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------------------------|--|
| Aggregationstillstånd | Fast ämne |
| Specifik fysikalisk form: | Pasta |
| Färg | gul |
| Lukt | Svag akryl |
| Smältpunkt/frys punkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Flampunkt | Flampunkt >93 C (200 F) |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | Cirka - 2,1 [Ref:vatten=1] |
| pH | <i>ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)</i> |
| Kinematisk viskositet | 23 810 mm ² /s |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Densitet | Cirka 2,1 g/cm ³ [Detaljer:20°C] |

9.2 Annan information

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga föreningar | <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

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

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 beståndsdelklassificeringarna 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

Denna produkt har en karaktäristisk doft, men inga skadliga hälsoeffekter förväntas.

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Reproduktions/utvecklingstoxicitet

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

Cancerogenitet

Exponering som kan orsaka följande hälsoeffekt(er) förväntas ej vid normal, avsedd användning:

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

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 ATE >5 000 mg/kg |
| Ytterbiumfluorid | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Ytterbiumfluorid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silanbehandlat glaspulver | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Silanbehandlat glaspulver | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Råtta | LD50 10 837 mg/kg |
| Trifenylfosfit | Dermal | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Trifenylfosfit | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 1,7 mg/l |
| Trifenylfosfit | Förtäring | Råtta | LD50 1 590 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 |
| Metakrylat (HEMA) | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Råtta | LD50 5 564 mg/kg |
| Aromatisk amin | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Aromatisk amin | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Silanbehandlat glaspulver | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Marsvin | Milt irriterande |
| Trifenylfosfit | Kanin | Irriterande |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylat (HEMA) | Kanin | Minimal irritation |
| Aromatisk amin | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ytterbiumfluorid | Yrkesmässig bedömning | Milt irriterande |
| Silanbehandlat glaspulver | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Yrkesmässig bedömning | Måttligt irriterande |
| Trifenylfosfit | Kanin | Måttligt irriterande |
| Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Metakrylat (HEMA) | Kanin | Måttligt irriterande |
| Aromatisk amin | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Marsvin | Allergiframkallande |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Human och djur | Allergiframkallande |

| | | |
|-------------------|----------------|---------------------|
| Trifenylfosfit | Mus | Allergiframkallande |
| Titandioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Metakrylat (HEMA) | Human och djur | Allergiframkallande |
| Aromatisk amin | | 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 |
|---------------------------------------|----------|---|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Titandioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Titandioxid | In vivo | Ej mutagen |
| Metakrylat (HEMA) | In vivo | Ej mutagen |
| Metakrylat (HEMA) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Aromatisk amin | In vivo | Ej mutagen |
| Aromatisk amin | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Titandioxid | Inandning | Råtta | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------------------------------|-----------|---|-------|-----------------------|------------------------------------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 49 dagar |
| Metakrylat (HEMA) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | under/i anslutning till dräktighet |
| Aromatisk amin | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/day | - |
| Aromatisk amin | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/day | - |
| Aromatisk amin | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/day | 53 dagar |

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-------|---------------------|-----------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | njure och/eller urinblåsa blod | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 veckor |
| Trifenylfosfit | Förtäring | nervsystem | Kan orsaka organskador genom | Råtta | NOAEL 15 mg/kg/day | 28 dagar |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|---|----------|----------------------|------------------------|
| | | | lång eller upprepad exponering: | | | |
| Titandioxid | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 0,01 mg/l | 2 år |
| Titandioxid | Inandning | lungfribros | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Aromatisk amin | Förtäring | hematopoetiska systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 74 mg/kg/day | 28 dagar |
| Aromatisk amin | Förtäring | lever hjärta endokrina systemet mag/tarmkanalen ben, tänder, naglar och/eller hår immunsystem muskler nervsystem ögon njure och/eller urinblåsa andningsorgan vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 900 mg/kg/day | 28 dagar |

Fara vid aspiration

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

För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokumentets första sida.

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

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 |
|---------------------------------------|--------------|-------------|--|------------|----------------------|-----------|
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | ErC50 | >100 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | 10,1 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | ErC10 | >100 mg/l |
| Ytterbiumfluorid | 13760-80-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | N/A |
| Silanbehandlat glaspulver | Non-Material | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | N/A |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | LC50 | 16,4 mg/l |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|--|----------|---|-----------------------------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 18,6 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 32 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Piggvar | Analog förening | 96 h | LC50 | 833 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 227 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 710 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 380 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 160 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 24,1 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | | Experimentell | 16 h | ECO | >3 000 mg/l |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | | Experimentell | 18 h | LD50 | <98 mg per kg of bodyweight |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 92797-60-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | N/A |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | 2,8 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 1,9 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 4,5 mg/l |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 0,71 mg/l |
| Initiator | 2094655-53-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Initiator | 2094655-53-3 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l |
| Initiator | 2094655-53-3 | Grönalger | Beräknad | 72 h | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | 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 |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >16 mg/l |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | Medaka | Experimentell | 96 h | LC50 | >4,3 mg/l |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 0,45 mg/l |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 16 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---------------------------------------|--------------|--|-------------|-------------------------------|--|---------------------------------|
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 22 %CO2 evolution/THCO2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret) | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Ytterbiumfluorid | 13760-80-0 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silanbehandlat glaspulver | Non-Material | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 85 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Hydrolysis | | Hydrolytic half-life basic pH | 10.9 dagar (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 84 % BOD/COD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 92797-60-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 40 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Initiator | 2094655-53-3 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 93 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | Experimentell Hydrolysis | | Hydrolytisk halveringstid | 0.5 timmar (t 1/2) | Icke-standardiserad metod |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 85 %BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---------------------------------------|--------------|---|-------------|---|----------|---------------------------------|
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.39 | Icke-standardiserad metod |
| Ytterbiumfluorid | 13760-80-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silanbehandlat glaspulver | Non-Material | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.3 | Icke-standardiserad metod |
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 92797-60-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aromatisk amin | 10287-53-3 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.2 | Icke-standardiserad metod |
| Initiator | 2094655-53-3 | Beräknad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | >6.5 | Icke-standardiserad metod |
| Titandioxid | 13463-67-7 | Experimentell BCF - Carp | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | 9.6 | Icke-standardiserad metod |
| Trifenylfosfit | 101-02-0 | Beräknad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 13800 | Beräkn. Biokoncentrationsfaktor |

12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Metakrylat (HEMA) | 868-77-9 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 42,7 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.

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 14.3 Faroklass för transport | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 14.5 Miljöfaror | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| 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 | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| IMDG Segregeringskod | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

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

Kontakta tillverkaren för mer information

Status i globala kemikalieregister

Kontakta tillverkaren för mer information

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|-------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H351i | Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning. |
| H360F | Kan skada fertiliteten. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

En revision har gjorts för att möta behovet att uppdatera säkerhetsinformationen för den medicintekniska produkten.

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

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



Säkerhetsinformationsblad för medicintekniska produkter

Upphovsrätt, 2020, 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: 41-5463-9 **Version:** 1.00
Datum (nytt eller omarbetat): 2020-09-15 **Föregående datum:** Första upplagan
Version (avser transportinformation): 1.00 (2020-09-15)

Säkerhetsdatablad krävs ej för denna produkt. Detta säkerhetsinformationsblad har skapats på frivillig basis.

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

1.1 Produktbeteckning

3M™ RelyX™ Universal Resin Cement Base Paste

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

Identifierade användningar

Medicinteknisk utrustning; se produktens bruksanvisning.

Användningar som det avråds från

For use only by dental professionals in approved indications

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsinformationsbladet för medicintekniska produkter

Adress: 3M Svenska AB, Herjärva torg 4, 170 67 Solna
Telefon: 08-92 21 00
e-post: nordicproductehsr@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

Hälsa- 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.

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC (MDD), respektive EU-förordning 2017/745 (MDR), som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen, och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
 Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315
 Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Fara.

Faropiktogramskoder:

GHS05 (Frätande) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% |
|---------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | 203-652-6 | 20 - 35 |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | 276-957-5 | 20 - 35 |
| Väteperoxid | 3425-61-4 | 222-321-7 | < 2,5 |

Faroangivelser:

| | |
|------|---|
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280B Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Lagring:

P411C Förvaras vid högst 25 °C/77 °F.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.

2.3 Andra faror

För information om faror och säker användning, se motsvarande avsnitt i detta dokument.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% | Klassificering |
|---------------------------------------|-------------|-----------|---------|--|
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6 | 310-178-4 | 20 - 35 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | 276-957-5 | 20 - 35 | Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | 203-652-6 | 20 - 35 | Skin Sens. 1, H317 |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 92797-60-9 | 296-597-2 | 1 - 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Väteperoxid | 3425-61-4 | 222-321-7 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |

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 beståndsdelarnas hygieniska gränsvärden, samt för PBT och vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 i detta dokument.

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 i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

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 andra avsnitt i detta dokument för information om fysikaliska och hälsorelaterade faror, andningsskydd, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Torka upp rester. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för någon av de komponenter som anges under avsnitt 3 i detta dokument.

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd i välventilerade utrymmen.

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.

Tillämpliga normer/standarder

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

Hud/handskydd

Se avsnitt 7.1 för ytterligare information om hudskydd.

Andningsskydd

Krävs ej.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Aggregationstillstånd

Fast ämne

Färg

Vit

Specifik fysikalisk form:

Pasta

Lukt

Svag akryl

pH

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Ej tillämpligt

Smältpunkt

Ej tillämpligt

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej klassificerad

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

Flampunkt >93 C (200 F)

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Relativ densitet

Cirka - 2 [Ref:vatten=1]

Löslighet i vatten

Försumbar

Viskositet

10 Pa-s - 100 Pa-s

Densitet

Cirka - 2 g/cm³**9.2 Annan information**

EU Volatile Organic Compounds

*Inga data tillgängliga***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

10.5 Oförenliga material

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 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 11 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

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.

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

Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

Förtäring

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

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 | Inandning-ånga(4 h) | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Råtta | LD50 10 837 mg/kg |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Väteperoxid | Dermal | Råtta | LD50 354 mg/kg |
| Väteperoxid | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 2,4 mg/l |
| Väteperoxid | Förtäring | Råtta | LD50 483 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|---------|------------------------------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Marsvin | Milt irriterande |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Väteperoxid | Kanin | Frätande |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Produkten | In vitro data | Frätande |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Yrkesmässig bedömning | Måttligt irriterande |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Väteperoxid | Kanin | Frätande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Human och djur | Allergiframkallande |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | Marsvin | Allergiframkallande |
| Väteperoxid | liknande föreningar | Allergiframkallande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---------------------------------------|----------|---|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Silanbehandlad kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |
| Väteperoxid | In vivo | Ej mutagen |
| Väteperoxid | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---------------------------------------|------------------|-----|---|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | Mus | Ej cancerogen |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

Reproduktionstoxicitet

Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------------------------------|-----------|---|-------|-----------------------|---------------------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generation |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/day | under organbildning |
| Väteperoxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | - |
| Väteperoxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | 5 veckor |
| Väteperoxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | - |

Målorg.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-------------|-----------|--------------------------|---|---------------------|----------------------|----------|
| Väteperoxid | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------|----------|----------------------|------------------------|
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | Dermal | njure och/eller urinblåsa blod | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 veckor |
| Silanbehandlad kiseldioxid | Inandning | andningsorgan silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| Väteperoxid | Inandning | endokrina systemet lever immunsystem njure och/eller urinblåsa hematopoetiska systemet nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,337 mg/l | 28 dagar |
| Väteperoxid | Förtäring | lever njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/day | 5 veckor |

Fara vid aspiration

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

För ytterligare toxikologisk information om detta material och / eller dess komponenter, vänligen se kontaktuppgifter på detta dokumentets första sida.

Produkten är säker vid avsedd användning baserat på utvärdering av toxikolog.

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 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|--|------------|---------------------------------|-----------|
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 16,4 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 18,6 mg/l |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 32 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | Effektkonc. tillväxthast. 50% | >100 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Zebrafisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 10,1 mg/l |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Grönalger | Slutpunkt ej nådd | 72 h | Effekt Conc. 10% - Tillväxttakt | >100 mg/l |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 92797-60-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Väteperoxid | 3425-61-4 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | Effektkonc. 50% | 6,7 mg/l |

| | | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|---------------|------|-----------------|-----------|
| Väteperoxid | 3425-61-4 | Zebrafisk | Beräknad | 96 h | Letal konc. 50% | 11,3 mg/l |
| Väteperoxid | 3425-61-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | 1,2 mg/l |
| Väteperoxid | 3425-61-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 10% | 0,38 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|--|--------------------------------|
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 85 vikt-% | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 22 %CO2 evolution/THCO2 evolution (passerar ej 10-dagars fönstret) | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 92797-60-9 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | | | N/A | |
| Väteperoxid | 3425-61-4 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 0 % BOD/ThBOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---------------------------------------|-------------|--|-------------|---|----------|---|
| Silanbehandlad kiseldioxid | 122334-95-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trietylenglykol dimetakrylat (TEGDMA) | 109-16-0 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.3 | Andra metoder |
| Uretandimetakrylat (UDMA) | 72869-86-4 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.39 | Andra metoder |
| Silanbehandlad kiseldioxid | 92797-60-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Väteperoxid | 3425-61-4 | Beräknad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.43 | Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff. |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Se produktens bruksanvisning för ytterligare information.

Avsnitt 14: Transportinformation

ADR /IMDG /IATA: Inga restriktioner för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Status i globala kemikaliereregister

Kontakta tillverkaren för mer information

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|--|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H242 | Brandfarligt vid uppvärmning. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Information om uppdateringar

Revisionsinformation ej tillgänglig

Den produkt som detta säkerhetsinformationsblad avser klassificeras som en medicinteknisk produkt enligt förordningen om medicintekniska produkter EU 2017/745. Medicintekniska produkter som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med människokroppen är undantagna från kraven på klassificering och märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP, artikel 1, punkt 5). Förordningen om medicintekniska produkter föreskriver inte användning av säkerhetsdatablad för medicintekniska produkter som är invasiva eller används vid direkt fysisk kontakt med människokroppen, eftersom säker användning av produkten beskrivs genom bruksanvisningen och / eller märkningen för produkten. 3M säkerhetsinformationsblad tillhandahålls som service till kunder för att ge kompletterande toxikologisk och kemisk information om produkten. Vid ytterligare frågor, vänligen se kontaktuppgifter på säkerhetsinformationsbladet.

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