



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2014, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

Dokumentnummer: 18-1161-1 **Version:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2014-06-27 **Föregående datum:** 2013-01-09
Version (avser transportinformation): 2.00 (2013-03-09)

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

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP

Produktidentifikationsnummer

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2011-1559-2 | 70-2011-1562-6 | 70-2011-1563-4 | 70-2011-1564-2 | 70-2011-1565-9 |
| 70-2011-1566-7 | 70-2011-1567-5 | 70-2011-1568-3 | 70-2011-1777-0 | 70-2011-1979-2 |
| 70-2011-1980-0 | 70-2011-1981-8 | 70-2011-1982-6 | 70-2011-1983-4 | |

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

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatablad till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:

18-0262-8, 17-9608-5

TRANSPORTINFORMATION

70-2011-1559-2, 70-2011-1562-6, 70-2011-1563-4, 70-2011-1564-2,
70-2011-1565-9, 70-2011-1566-7, 70-2011-1567-5, 70-2011-1568-3,
70-2011-1777-0, 70-2011-1979-2, 70-2011-1980-0, 70-2011-1981-8,
70-2011-1982-6, 70-2011-1983-4

Klassas ej som farligt gods.

ETIKETT FÖR KIT

2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej tillämpligt

Kommentarer angående märkning

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

Information om uppdateringar

Ändringar:

Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.

Ej tillämpligt - information har lagts till.

Skyddsfras - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om riskfraser - information har tagits bort.

Kitetikett sammansättningsinformation - information har tagits bort.



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2015, 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: 18-0262-8 **Version:** 4.02
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-06-12 **Föregående datum:** 2015-05-27
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-09)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

Användningar som det avråds från

Endast för tandvårdspersonal

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna

Telefon: 08-92 21 00

e-post: miljo.sv@mmm.com

Hemsida: www.3M.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5).

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

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 |
|--|-------------|------------------|----------------------|--|
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | 65997-17-3 | EINECS 266-046-0 | 80 - 95 | |
| Natriumperoxidisulfat | 7775-27-1 | EINECS 231-892-1 | 0,8205813 0,99999 | Ox. Sol. 3, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Råvarulev) Acute Tox. 4, H302 (Egen) |
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | EINECS 236-675-5 | 0 0,34381 | |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts | 122334-95-6 | EINECS 310-178-4 | 5 - 10 | |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | EINECS 215-137-3 | < 5 | Skin Corr. 1C, H314 (Egen) |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | - | | 1 - 5 | |

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

Se avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

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

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Materialet är ej brännbart.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Inga kända.

Betingelser

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd). No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga särskilda krav i samband med lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

| Beståndsdelar | CAS-nr | Referens | Gränsvärde | Kommentarer |
|----------------------------------|------------|----------------------------|--|-------------|
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | AFS 2011:18 | NGV(som inhalerbart damm)(8 h):3 mg/m ³ ; KTV(som inhalerbart damm)(15 min):6 mg/m ³ | |
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | AFS 2011:18 | NGV(totaldamm)(8 h):5 mg/m ³ | |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | 65997-17-3 | Fastställt av tillverkaren | NGV(som damm):10 mg/m ³ | |

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd 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.

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: | Pulver |
| Utseende/lukt | Luktfrött pulver med olika färger |
| Luktröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Smältpunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej klassificerad |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | Ingen flampunkt |
| Självantändningstemperatur | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångtryck | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Relativ densitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Löslighet i vatten | Försumbar |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Avdunstningshastighet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Ångdensitet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Ej tillämpligt</i> |
| Densitet | <i>> 1 g/ml</i> |

9.2 Annan information

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Flyktiga organiska föreningar | <i>Ej tillämpligt</i> |
|-------------------------------|-----------------------|

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

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

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. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

Hudkontakt

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

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER**Ögonkontakt**

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter**Cancerogenitet**

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 | Dermal | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | Dermal | | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | Förtäring | | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts | Förtäring | liknande föreningar | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Kalciumhydroxid | Dermal | Kanin | LD50 > 2 500 mg/kg |
| Kalciumhydroxid | Förtäring | Råtta | LD50 7 340 mg/kg |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Natriumperoxidisulfat | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Natriumperoxidisulfat | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 47,93 mg/l |
| Natriumperoxidisulfat | Förtäring | Råtta | LD50 895 mg/kg |
| NUC - Titandioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| NUC - Titandioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 6,82 mg/l |
| NUC - Titandioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 10 000 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | Yrkesmässig bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Kalciumhydroxid | Människa | Frätande |
| NUC - Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

| | | |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | Yrkesmässigt bedömning | Ingen signifikant irritation |
| Kalciumhydroxid | Kanin | Frätande |
| NUC - Titandioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|----------------|---------------------|
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Mus | Ej sensibiliserande |
| NUC - Titandioxid | Human och djur | Ej sensibiliserande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|----------|------------|
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | In vitro | Ej mutagen |
| NUC - Titandioxid | In vitro | Ej mutagen |
| NUC - Titandioxid | In vivo | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| NUC - Titandioxid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| NUC - Titandioxid | Inandning | Råtta | Cancerogen |

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

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

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|-----------|--------------------------|---|----------|-----------------------------|----------|
| Kalciumhydroxid | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa | LOAEL 2,5 mg/m ³ | 20 min |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | Förtäring | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 2 000 mg/kg | |

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-------------------|-----------|---------------|---|----------|----------------------|------------------------|
| NUC - Titandioxid | Inandning | andningsorgan | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 0,010 mg/l | 2 år |
| NUC - Titandioxid | Inandning | lungfibros | All data är negativ | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

Fara vid aspiration

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

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

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.

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

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-nr | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|--|-------------|-------------------|--|------------|------------------------|-------------|
| Natriumperoxi disulfat | 7775-27-1 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | 64,6 mg/l |
| Natriumperoxi disulfat | 7775-27-1 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 163 mg/l |
| Natriumperoxi disulfat | 7775-27-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | 116 mg/l |
| Natriumperoxi disulfat | 7775-27-1 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 3,2 mg/l |
| Natriumperoxi disulfat | 7775-27-1 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 10 mg/l |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts | 122334-95-6 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | 65997-17-3 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | - | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | Sheepshead Minnow | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | >240 mg/l |
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | Fisk | Experimentell | 30 dagar | Ingen obs. effektkonc. | >100 mg/l |
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | Vattenloppa | Experimentell | 30 dagar | Ingen obs. effektkonc. | 3 mg/l |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | 1 062 mg/l |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | Moskitfisk | Experimentell | 96 h | Letal konc. 50% | 13 400 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|------------------------|-----------|--|-------------|---------------|----------|-----------|
| Natriumperoxi disulfat | 7775-27-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

| | | | | | | |
|--|-------------|--|----------|---------------------------|-------------|----------------------|
| | | klassificering. | | | | |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts | 122334-95-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | - | Modellerad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 30.6 vikt-% | OECD 301C - MITI (I) |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|-------------|--|-------------|------------------------|----------|---------------|
| Natriumperoxidisulfat | 7775-27-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Propensyra, 2-metyl-, 3-(trimetoxisilyl)propylester, reaktionsprodukter med glasartad kvarts | 122334-95-6 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kalciumhydroxid | 1305-62-0 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glasoxidkemikalier (icke fibrös) | 65997-17-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,6(1H,3h,5h)-pyrimidintrion, 5-fenyl-1-(fenylmetyl)- | - | Modellerad Biokoncentration | | Bioackumuleringsfaktor | 4.84 | Andra metoder |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP POWDER

| | | | | | | |
|----------------------|------------|---------------------------|----------|----------------------------|-----|---------------|
| NUC - Titandioxid | 13463-67-7 | Experimentell BCF-Carp | 42 dagar | Bioackumulering sfaktor | 9.6 | Andra metoder |
|----------------------|------------|---------------------------|----------|----------------------------|-----|---------------|

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar

NUC - Titandioxid

CAS-nr

13463-67-7

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|--|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Information om uppdateringar

Ändringar:

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.

Anmärkning (fras) - information har tagits bort.

Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.

Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.

Avsnitt 2: EU DPD, ej relevant - information har tagits bort.

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

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



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2015, 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: 17-9608-5 **Version:** 4.01
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-06-11 **Föregående datum:** 2013-01-09
Version (avser transportinformation): 1.00 (2013-01-09)

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

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

1.1 Produktbeteckning

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

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

Identifierade användningar

Dentalprodukt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Klassificering:

Detta är en medicinteknisk produkt enligt definitionen i direktiv 93/42/EEC, som är invasiv eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen och som därför är undantagen från krav på klassificering och märkning enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 (Artikel 1.5).

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

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 |
|--|--------------|------------------|---------|---|
| 2-Propensyra, 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | | 40 - 50 | Eye Dam. 1, H318 (Egen) |
| Trietylglykoldimetakrylat | 109-16-0 | EINECS 203-652-6 | 25 - 35 | Skin Sens. 1, H317 (Egen) |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | EINECS 248-607-1 | 20 - 30 | |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat | 6046-93-1 | | < 0,2 | Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 (Egen) |

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

Se avsnitt 15 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

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

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

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

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Skölj 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för 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

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

Ämne

Kolmonoxid
Koldioxid

Betingelser

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.

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. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

No-touch teknik rekommenderas. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. Akrylater kan tränga igenom vanliga handskar. Om produkten kommer i kontakt med handsken, tag av och släng den, tvätta genast händerna med tvål och vatten och tag på nya handskar. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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 | Kommentarer |
|----------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|-------------|
| Koppar och oorg. föreningar (som | 6046-93-1 | AFS 2011:18 | NGV(som Cu, respirabelt | |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

Cu damm)(8 h):0.2 mg/m³;
NGV(som Cu, totaldamm)(8 h):1 mg/m³

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"
NGV: Nivågränsvärde
KTV: Korttidsvärde
TGV: Takgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd 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.

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: | Vätska |
| Utseende/luft | Klar gul vätska med akrylatlukt |
| Lukttröskel | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| pH | 2,3 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | > 93,3 °C |
| Smältpunkt | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Ej klassificerad |
| Oxiderande egenskaper | Ej klassificerad |
| Flampunkt | 64 °C [<i>Testmetod:</i> Tagliabue Closed Cup] |
| Självantändningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångtryck | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Relativ densitet | 1,14 [<i>Ref:</i> vatten=1] |
| Löslighet i vatten | < 63 g/l |
| Löslighet, ej vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Avdunstningshastighet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Ångdensitet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Sönderdelningstemperatur | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Viskositet | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Densitet | 1,14 g/ml |

9.2 Annan information

Flyktiga föreningar

Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

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

| <u>Ämne</u> | <u>Betingelser</u> |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

Inga kända.

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

Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. 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

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

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 |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 10 837 mg/kg |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 > 17 600 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

| Namn | Art | Värde |
|--|---------|------------------------------|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | Kanin | Minimal irritation |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Marsvin | Milt irriterande |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | Kanin | Ingen signifikant irritation |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn | Art | Värde |
|--|-----------------------|----------------------|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | Kanin | Frätande |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Yrkesmässig bedömning | Måttligt irriterande |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | Kanin | Milt irriterande |

Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|--|----------------|---------------------|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | Marsvin | Ej sensibiliserande |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Human och djur | Allergiframkallande |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | Marsvin | Ej sensibiliserande |

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|--|----------|---|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | In vitro | Ej mutagen |
| Trietylenglykoldimetakrylat | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat | In vitro | Ej mutagen |

Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|-----------------------------|---------|-----|---------------|
| Trietylenglykoldimetakrylat | Dermal | Mus | Ej cancerogen |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|-----|-------------------|--------------|
| Trietylenglykoldimetakrylat | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (honlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Förtäring | Ej reproduktionstoxisk (hanlig) | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Förtäring | Ej utvecklingstoxisk | Mus | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generation |

Målorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

För beståndsdel/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 |
|-----------------------------|---------|---------------------------|---|-----|---------------------|-----------|
| Trietylenglykoldimetakrylat | Dermal | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Mus | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 veckor |
| Trietylenglykoldimetakrylat | Dermal | blod | All data är negativ | Mus | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 veckor |

Fara vid aspiration

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

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

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-nr | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|--|--------------|-------------|--|------------|----------------------|-----------|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]jester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1- | 1224866-76-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | Effektkonc. 50% | >100 mg/l |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

| | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--|------|------------------------|------------|
| (hydroximetyl)-1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | | | | | | |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | Ingen obs. effektkonc. | 56 mg/l |
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | | | |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat | 6046-93-1 | Alger övriga | Experimentell | 72 h | Effektkonc. 50% | 0,005 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|--------------|--|-------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | Beräknad Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 5.67 timmar (t 1/2) | Andra metoder |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bisfenol-A bis(3- | 27689-12-9 | Data ej tillgänglig eller | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

| | | | | | | |
|--|--------------|--|----------|---------------------------|-----------|--------------------------------|
| metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat | | otillräcklig för klassificering. | | | | |
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | Analog förening Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 60 vikt-% | Andra metoder |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat | 6046-93-1 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 82 vikt-% | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | Beräknad Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 60 vikt-% | Andra metoder |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Cas-nr | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--|--------------|--|-------------|---|----------|---------------|
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | Laboratorium Bioackumulering | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.88 | Andra metoder |
| Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat | 27689-12-9 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ättiksyra, koppar(2+)salt, | 6046-93-1 | Data ej tillgänglig eller | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M ESPE RELYX UNICEM APLICAP/MAXICAP LIQUID

| | | | | | | |
|---|--------------|----------------------------------|--|---|------|---------------|
| monohydrat | | otillräcklig för klassificering. | | | | |
| 2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiy]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid | 1224866-76-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.2 | Andra metoder |
| Trietylglykol dimetakrylat | 109-16-0 | Experimentell Bioackumulering | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.88 | Andra metoder |

12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

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

Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

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 3M för mer information.

Information om nationell svensk lagstiftning

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

| | |
|------|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Information om uppdateringar

Ändringar:

Avsnitt 1: 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 10: Oförenerliga material - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 14: Transportklassificering - information har modifierats.

Avsnitt 2: Andra faror fras - information har modifierats.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om lämplig begränsning av exponering - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.

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

Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har lagts till.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har lagts till.

Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.

Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.

Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.

Avsnitt 2: EU CLP, ej relevant - information har lagts till.

Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har lagts till.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Text om luftvägssensibilisering - information har lagts till.
Avsnitt 11: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, text - information har lagts till.
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har lagts till.
Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.
Anmärkning (fras) - information har tagits bort.
Riskfras - information har tagits bort.
Skyddsfras - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Text ögon/ansiktsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om innehåll på etiketten - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Information om klassificering - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Luftvägssensibilisering, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har tagits bort.
Avsnitt 12: Klassificeringsvarning - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.
Avsnitt 2: Referens R-fras - information har tagits bort.

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

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