

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

Farosymbol(er)

-

Innehåller

Se komponenternas etikettinformation för uppgift om ingående ämnen.

Riskfraser

Skyddsfraser-

Kommentarer angående märkning

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

För sammansättningsinformation, se part A (28-1380-6) och Part B (28-1333-5)

Information om uppdateringar

Ändringar:

Anmärkning (fras) - information har lagts till.

Avsnitt 15: Symbolinformation - information har lagts till.

Skyddsfras - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Symbol - information har tagits bort.

Avsnitt 2: Information om riskfraser - 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: 28-1333-5 **Version:** 3.03
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-12-10 **Föregående datum:** 2015-04-22
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-01-10)

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 2 AUTOMIX CATALYST

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

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). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4 - Aquatic Chronic 4; H413

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Signalord

Varning.

Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	72829-09-5	< 5
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	93962-71-1	< 2
Metakrylerad amin	93962-70-0	< 0,5

Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280E Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

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

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
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-.3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	None		50 - 70	

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	EINECS 248-607-1	20 - 30	Aquatic Chronic 4, H413 (Egen)
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	EINECS 212-538-5	< 5	
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandylester	72829-09-5	EINECS 276-900-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 (Råvarulev)
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	< 5	
2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmetyl)-, calcium salt (2:1)	945012-02-2		< 5	
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	93962-71-1	EINECS 300-709-8	< 2	Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Kalciumhydroxid	1305-62-0	EINECS 215-137-3	< 2	Skin Corr. 1C, H314 (Egen)
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	< 0,5	
Metakrylerad amin	93962-70-0	EINECS 300-708-2	< 0,5	Skin Sens. 1, H317 (Egen)

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

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

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

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

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

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

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

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 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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme.

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
Kalciumhydroxid	1305-62-0	AFS 2011:18	NGV(som inhalerbart damm)(8 h):3 mg/m ³ ; KTV(som inhalerbart damm)(15 min):6	

Titandioxid 13463-67-7 AFS 2011:18 mg/m³
NGV(totaldamm)(8 h):5
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	Fast ämne
Specifik fysikalisk form:	Pasta
Utseende/lukt	tandfärgad pasta med svag akrylatlukt
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	2 - 2,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Noll
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Densitet	2 - 2,2 g/cm ³

9.2 Annan information

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

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

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST**Andra hälsoeffekter****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	Dermal		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxipropyl)eter substituerad dimetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 > 17 600 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiyylester	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiyylester	Förtäring	liknande föreningar	LD50 2000-5000 mg/kg
2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)	Förtäring	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 mg/kg
Natrium p-toluensulfonat	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Natrium p-toluensulfonat	Förtäring	Råtta	LD50 3 200 mg/kg
Kalciumhydroxid	Dermal	Kanin	LD50 > 2 500 mg/kg
Kalciumhydroxid	Förtäring	Råtta	LD50 7 340 mg/kg
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiyylester	Dermal	Yrkesmässig bedömning	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiyylester	Förtäring	Råtta	LD50 > 1 600 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
Metakrylerad amin	Dermal	Yrkesmässig	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

		ssig bedömning	
Metakrylerad amin	Förtäring	Råtta	LD50 > 400 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Yrkesmäs sig bedömning	Ingen signifikant irritation
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Kanin	Ingen signifikant irritation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumhydroxid	Människa	Frätande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	Yrkesmäs sig bedömning	Ingen signifikant irritation
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Kanin	Milt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Kalciumhydroxid	Kanin	Frätande
Titandioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	Marsvin	Ej sensibiliserande
2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)	Mus	Ej sensibiliserande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	Yrkesmäs sig bedömning	Allergiframkallande
Titandioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Metakrylerad amin	Yrkesmäs sig bedömning	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könseller

Namn	Exp.väg	Värde
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxiopropyl)eter substituerad dimetakrylat	In vitro	Ej mutagen
2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)	In vitro	Ej mutagen
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vitro	Ej mutagen
Titandioxid	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Titandioxid	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Titandioxid	Inandning	Råtta	Cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning

Målorg.**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysoxid med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Titandioxid	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioxid	Inandning	lungfibros	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

För beståndsdelarna/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

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Grönalger	Beräknad	96 h	Effektkonc. 50%	230 mg/l
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	>400 mg/l
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Grönalger	Beräknad	96 h	Ingen obs. effektkonc.	31 mg/l
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	>400 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyspanprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>240 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Fisk	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	>100 mg/l
Titandioxid	13463-67-7	Vattenloppa	Experimentell	30 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3 mg/l
Metakrylerad amin	93962-70-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmateial	None		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Grönalger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>4 000 mg/l
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Fisk (Fathead minnow)	Beräknad	96 h	Letal konc. 50%	2 110 mg/l
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Vattenloppa	Beräknad	48 h	Effektkonc. 50%	1 062 mg/l
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiylester	72829-09-5		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
2,4,6(1H,3H,5H)-	945012-02-2		Data ej tillgänglig eller			

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)			otillräcklig för klassificering.			
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandylester	93962-71-1		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Natrium p-toluensulfinat	824-79-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	26 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Kalciumhydroxid	1305-62-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Titandioxid	13463-67-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Metakrylerad amin	93962-70-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)	945012-02-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-.3-	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0), bulkmaterial						
Natrium p-toluensulfonat	824-79-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	69 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-propensyra, 2-metyl-, [(3-metoxipropyl)imino]di-2,1-etandiyylester	93962-71-1	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	55 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12-dodekandiyylester	72829-09-5	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol-A bis(3-metakryloyloxi propyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	Beräknad Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	39 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
2,4,6(1H,3H,5H)-Pyrimidinetrione, 5-phenyl-1-(phenylmethyl)-, calcium salt (2:1)	945012-02-2	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Metakrylerad amin	93962-70-0	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
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
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-.3-(trimetoxisilyl)propylester	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

(2530-85-0), bulkmaterial						
Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N- (trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12- dodekandiylolester	72829-09-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	1230	Andra metoder
Natrium p- toluensulfonat	824-79-3	Beräknad BCF- Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	<2.3	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Titandioxid	13463-67-7	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	9.6	Andra metoder
Natrium p- toluensulfonat	824-79-3	Beräknad Biokoncentration	42 dagar	Bioackumuleringsfaktor	3.9	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
2-propensyra, 2-metyl-, [(3- metoxypropyl)imino]di-2,1- etandiylolester	93962-71-1	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	3.4	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
2-Propensyra, 2-metyl-, 1,12- dodekandiylolester	72829-09-5	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	6.6	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor
Bisfenol-A bis(3- metakryloyloxypropyl)eter substituerad dimetakrylat	27689-12-9	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	7.6	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.

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX CATALYST

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

Titandioxid

CAS-nr

13463-67-7

Klassificering

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

Källa

IARC

Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.

Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har tagits bort.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

Etikett: Signalord - information har lagts till.

Anmärkning (fras) - information har tagits bort.

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

Avsnitt 3: Referens till lydelse av faroangivelser (H) i avsnitt 16. - information har lagts till.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - 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: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Målorgan - upprepad, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.
Avsnitt 15: Information om cancerogenitet - information har lagts till.
Avsnitt 15: Information om svenska regler - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har tagits bort.
Avsnitt 16: Förteckning över ingående ämnens R-fraser - 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: 28-1380-6 **Version:** 3.04
Datum (nytt eller omarbetat): 2015-11-09 **Föregående datum:** 2015-06-04
Version (avser transportinformation): 1.00 (2012-01-10)

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 2 AUTOMIX BASE PASTE

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

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). Trots att så ej krävs, anges klassificering och märkningsuppgifter nedan.

Klassificering:

Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

Signalord
 Varning.

Faropiktogramskoder:
 GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

Faropiktogram



Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	10 - 20
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	< 3
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	< 0,5

Faroangivelser:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P280E	Använd skyddshandskar.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
-------------	---

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
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2 metyl-.3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	None		45 - 55	
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester,	1224866-76-5		20 - 30	Eye Dam. 1, H318 (Egen)

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiyldimetakrylat och fosforoxid				
Trietylenglykoldimetakrylat	109-16-0	EINECS 203-652-6	10 - 20	Skin Sens. 1, H317 (Egen)
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	EINECS 272-697-1	1 - 10	
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	EINECS 231-892-1	< 3	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)
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	EINECS 266-046-0	< 3	
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	EINECS 236-050-7	< 0,5	Org. Perox. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Råvarulev) Skin Sens. 1B, H317 (Egen)
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1		< 0,1	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 med stora mängder vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

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

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. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Får inte komma i kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inte i stark värme.

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

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

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 Cu)	6046-93-1	AFS 2011:18	NGV(som Cu, respirabelt damm)(8 h):0.2 mg/m ³ ; NGV(som Cu, totaldamm)(8 h):1 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:	Pasta
Utseende/lukt	tandfärgad pasta med svag akryllukt
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej klassificerad
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	Ingen flampunkt
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>
Relativ densitet	2 - 2,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga
Densitet	2 - 2,2 g/cm ³

9.2 Annan information

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

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

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE**Förtäring**

Kan vara skadligt vid 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	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	Dermal		LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	Förtäring		LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiöldimetakrylat 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
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 110 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
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
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 0,8 mg/l
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Förtäring	Råtta	LD50 12 905 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandiöldimetakrylat och fosforoxid	Kanin	Minimal irritation
Trietylenglykoldimetakrylat	Marsvin	Milt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	Yrkesmässig bedömning	Ingen signifikant irritation
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Kanin	Ingen signifikant irritation

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Produkten		Ingen signifikant irritation
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
2-Propensyra, 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	Kanin	Frätande
Trietylglykoldimetakrylat	Yrkesmäs sig bedömnin g	Måttligt irriterande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserprodukter med kiseldioxid	Kanin	Ingen signifikant irritation
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	Yrkesmäs sig bedömnin g	Ingen signifikant irritation
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Kanin	Ingen signifikant irritation

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
Trietylglykoldimetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserprodukter med kiseldioxid	Human och djur	Ej sensibiliserande
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	Marsvin	Allergiframkallande

Luftvägssensibilisering

För beståndsdelen/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
Trietylglykoldimetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserprodukter med kiseldioxid	In vitro	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	Mus	Ej cancerogen
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserprodukter med kiseldioxid	Ej specificerade	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Trietylglykoldimetakrylat	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Mus	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyserprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Råtta	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Råtta	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 1 350 mg/kg/day	under organbildning

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
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Trietylglykoldimetakrylat	Dermal	blod	All data är negativ	Mus	NOAEL 833 mg/kg/day	78 veckor
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid	Inandning	andningsorgan silikos	All data är negativ	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering

Fara vid aspiration

För beståndsdelen/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
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1	Karp	Experimentell	96 dagar	Letal konc. 50%	0,004 mg/l
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1	Crustacea	Experimentell	96 h	Effekt konc. 50%	>12,8 mg/l
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1	Alger övriga	Experimentell	72 h	Effekt konc. 50%	0,005 mg/l
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Tert-	13122-18-4		Data ej			

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat			tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	None		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för 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	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
2-Propensyra, 2-metyl-,1,1'-[1-(hydroximetyl)-1,2-etandiyl]ester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid	1224866-76-5	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	56 mg/l
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Alger	Beräknad	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	163 mg/l

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

Natriumperoxi disulfat	7775-27-1	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	64,6 mg/l
Natriumperoxi disulfat	7775-27-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	116 mg/l
Natriumperoxi disulfat	7775-27-1	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	10 mg/l
Natriumperoxi disulfat	7775-27-1	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	3,2 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumperoxi disulfat	7775-27-1	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
Tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetoxisilyl)-, hydrolyserade produkter med kiseldioxid	68909-20-6	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-	1224866-76-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	82 vikt-%	OECD 301F - Manometric Respirometry

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

etandiyljester, reaktionsprodukter med 2-hydroxi-1,3-propandioldimetakrylat och fosforoxid						
Trietylglykoldimetakrylat	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
Glasoxidkemikalier (icke fibrös)	65997-17-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ättiksyra, koppar(2+)salt, monohydrat	6046-93-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Glaspulver (65997-17-3), ytmodifierad med 2-propensyra, 2-metyl-3-(trimetoxisilyl)propylester (2530-85-0) och fenyltrimetoxisilan (2996-92-1), bulkmaterial	None	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tert-butylperoxid 3,5,5-trimetylhexanoat	13122-18-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumperoxidisulfat	7775-27-1	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseringsprodukter med kiseldioxid	68909-20-6	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trietylglykoldimetakrylat	109-16-0	Experimentell Bioackumulering		Log fördelningskoefficient	1.88	Andra metoder

3M ESPE RELYX UNICEM 2 AUTOMIX BASE PASTE

				oktanol/vatten		
2-Propensyra. 2-metyl-,1,1'- [1- (hydroximetyl) -1,2- etandiyl]ester, reaktionsprodu kter med 2- hydroxi-1,3- propandioldime takrylat och fosforoxid	1224866-76-5	Experimentell Biokoncentra tion		Log fördelningskoef ficient oktanol/vatten	-0.2	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 överlätet skick)

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

Förpackningsmaterial

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

Avsnitt 14: Transportinformation

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 kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. En eller flera av komponenterna i denna produkt är ELINCS-notifierade. Vissa begränsningar kan gälla. Kontakta 3M för ytterligare information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om uppdateringar

CLP: Beståndsdelar tabell - information har lagts till.

Avsnitt 2: Faroangivelse, referens - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Märkning: CLP skydd /avfall - information har lagts till.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har lagts till.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har lagts till.

Etikett: Signalord - information har lagts till.

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

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

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

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Avsnitt 15: Information om svenska regler - 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.