



Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2017, 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:	16-2848-6	Version:	3.00
Datum (nytt eller omarbetat):	2017-06-29	Föregående datum:	2015-11-24
Version (avser transportinformation): 5.00 (2015-08-07)			

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 SIL

Produktidentifikationsnummer

70-2011-0831-6

7000054803

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:

Brandfarliga vätskor, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

Signalord
Fara.

Faropiktogramskoder:
GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) |

Faropiktogram



Faroangivelser:
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Förebyggande:
P210A Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

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.
P370 + P378G Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

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	REACH reg. nr.:	Vikt-%	Klassificering
Etanol	64-17-5	200-578-6		> 95	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	2530-85-0	219-785-8	01-2119513216-50	< 3	STOT RE 2, H373
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0		< 2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser 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 brandfarliga vätskor såsom pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. **WARNING!** En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se 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. Täck spillområdet med brandsläckningsskum som kan användas för vattenlösliga lösningsmedel (till exempel alkoholer och aceton). Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Torka upp rester med vatten. 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

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Får inte komma i kontakt med ögonen. Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. För att minimera risken för antändning, fastställ lämpliga elektriska klassificeringar för den process där denna produkt används och välj specifik lokal processventilation för att undvika att brandfarlig ånga ackumuleras. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning om det finns risk för ackumulering av statisk elektricitet vid överföring.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. 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	Anm.
Etanol	64-17-5	AFS 2015:7	NGV(8 h):1000 mg/m ³ (500 ppm); KGV(15 min):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
Metyletylketon	78-93-3	AFS 2015:7	NGV(8 h):150 mg/m ³ (50 ppm); KGV:900 mg/m ³ (300 ppm)	

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGv: Korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd i välventilerade utrymmen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd

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

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/lukt	Klar, färglös med alkoholliknande lukt.
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
pH	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	78 °C [vid 101 325 Pa]
Smältpunkt	Cirka -114 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	12 °C [Testmetod: Closed Cup]
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	3,5 %
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	15 %
Ångtryck	5 999,5 Pa [vid 20 °C]
Relativ densitet	0,79 - 0,85 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Fullständig [vid 23 °C]
Löslighet, ej vatten	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	<=1 [Ref: BUOAC=1]
Ångdensitet	>=1 [Ref: luft=1]
Sönderdelningstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	1,1 mPa-s [vid 23 °C] [Detaljer: MITS data]
Densitet	0,79 - 0,85 g/m ³ [vid 23 °C]

9.2 Annan information

EU Volatile Organic Compounds	Inga data tillgängliga
Molekylvikt	Inga data tillgängliga
Flyktiga föreningar	95 %

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

Gnistor och/eller flammor

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

Ögonkontakt

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

Förtäring

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

Andra hälsoeffekter

Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

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

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan

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

Annan information

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

Toxikologiska data

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

Akut toxicitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning- ånga (4 h)		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >50 mg/l
Produkten	Förtäring		Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Etanol	Dermal	Kanin	LD50 > 15 800 mg/kg
Etanol	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 124,7 mg/l
Etanol	Förtäring	Råtta	LD50 17 800 mg/kg
Metyletylketon	Dermal	Kanin	LD50 > 8 050 mg/kg
Metyletylketon	Inandning- ånga (4 h)	Råtta	LC50 34,5 mg/l
Metyletylketon	Förtäring	Råtta	LD50 2 737 mg/kg
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	Dermal	Kanin	LD50 > 20 900 mg/kg
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	Inandning- damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 2,28 mg/l
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 225 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Etanol	Kanin	Ingen signifikant irritation
Metyletylketon	Kanin	Minimal irritation
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	Kanin	Ingen signifikant irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Etanol	Kanin	Mycket irriterande
Metyletylketon	Kanin	Mycket irriterande
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	Kanin	Milt irriterande

Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Etanol	Människa	Ej klassificerad
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	Marsvin	Ej klassificerad

Luftvägssensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Namn	Exp.väg	Värde
Etanol	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering

3M ESPE SIL

Etanol	In vivo	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metyletylketon	In vitro	Ej mutagen
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	In vitro	Ej mutagen
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	In vivo	Ej mutagen

Cancerogenitet

Namn	Exp.väg	Art	Värde
Etanol	Förtäring	Flera djurarter	Data är ej tillräcklig för klassificering
Metyletylketon	Inandning	Människa	Ej cancerogen

Reproduktionstoxicitet**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etanol	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 38 mg/l	under dräktighet
Etanol	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 5 200 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
Metyletylketon	Inandning	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 8,8 mg/l	under dräktighet
Metakryloxipropyltrimetoxisilan	Förtäring	Klassificeras ej som utvecklingstoxisk	Råtta	NOAEL 2 100 mg/kg/day	under organbildning

Målgorg.**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etanol	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	LOAEL 2,6 mg/l	30 min
Etanol	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	LOAEL 9,4 mg/l	Ej tillgänglig
Etanol	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Etanol	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Hund	NOAEL 3 000 mg/kg	
Metyletylketon	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	officiell klassificering	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Yrkesmässigt bedömt	NOAEL Ej tillgänglig	
Metyletylketon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	Ej tillämpligt
Metyletylketon	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	LOAEL 1 080 mg/kg	Ej tillämpligt

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Namn	Exp.väg	Målgorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Etanol	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 124 mg/l	365 dagar
Etanol	Inandning	hematopoetiska systemet immunsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 25 mg/l	14 dagar
Etanol	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 månader
Etanol	Förtäring	njure och/eller	Ej klassificerad	Hund	NOAEL	7 dagar

3M ESPE SIL

		urinblåsa			3 000 mg/kg/day	
Metyletylketon	Dermal	nervsystem	Ej klassificerad	Marsvin	NOAEL Ej tillgänglig	31 veckor
Metyletylketon	Inandning	lever njure och/eller urinblåsa hjärta endokrina systemet ben, tänder, naglar och/eller hår hematopoetiska systemet immunsystem muskler	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagar
Metyletylketon	Förtäring	lever	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL Ej tillgänglig	7 dagar
Metyletylketon	Förtäring	nervsystem	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dagar
Metakryloxipropyltrimetox isilan	Dermal	hud lever njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Kanin	NOAEL 2 100 mg/kg/day	17 dagar
Metakryloxipropyltrimetox isilan	Inandning	andningsorgan	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,05 mg/l	14 veckor
Metakryloxipropyltrimetox isilan	Inandning	lever hematopoetiska systemet ögon njure och/eller urinblåsa	Ej klassificerad	Råtta	NOAEL 0,244 mg/l	14 veckor

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
Etanol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	1 000 mg/l
Etanol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	5 012 mg/l
Etanol	64-17-5	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	42 mg/l
Metakryloxipro pyltrimetoxisila n	2530-85-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Metakryloxipro pyltrimetoxisila n	2530-85-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Metakryloxipro	2530-85-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc.	>100 mg/l

3M ESPE SIL

pyltrimetoxisila n					50%	
Etanol	64-17-5	Grönalger	Experimentell	96 h	Ingen obs. effektkonc.	<500 mg/l
Etanol	64-17-5	Vattenloppa	Experimentell	11 dagar	Ingen obs. effektkonc.	9,6 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Risfisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>100 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	100 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	93 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	-	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>402 mg/l
Metyletylketon	78-93-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>1 200 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Metyletylketon	78-93-3	Beräknad Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	2.8 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Metakryloxipro pyltrimetoxisila n	2530-85-0	Beräknad Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	3 timmar (t 1/2)	Andra metoder
Metyletylketon	78-93-3	Experimentell Biologisk nedbrytning	20 dagar	Biologisk syreförbruknin g	89 vikt-%	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbruknin g	89 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Metakryloxipro pyltrimetoxisila n	2530-85-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbruknin g	72 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Metakryloxipro pyltrimetoxisila n	2530-85-0	Experimentell BCF-Carp	42 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	<34	Andra metoder
Etanol	64-17-5	Beräknad Biokoncentra tion	28 dagar	Bioackumuleri ngsfaktor	3.16	Beräkn. Biokoncentrationsfakto r
Metyletylketon	78-93-3	Experimentell Biokoncentra tion		Log fördelningskoef ficient oktanol/vatten	0.29	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.

Avsnitt 14: Transportinformation

70-2011-0831-6

ADR/RID: FARLIGT GODS I UNDANTAGNA MÄNGDER, KLASS 3, II , (--).

IMDG-kod: UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3UN 1170, II .

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. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

Avsnitt 16: Annan information

Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Information om uppdateringar

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.

Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.

Etikett: CLP skyddsangivelser - Åtgärder - information har modifierats.

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

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

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 9: Information om densiteten - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om viskositet - information har modifierats.

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Målorgan - upprepade, 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: Förordningar - förteckningar - information har modifierats.

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

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