



## 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:** 05-6730-5 **Version:** 4.02  
**Datum (nytt eller omarbetat):** 2017-01-20 **Föregående datum:** 2017-01-20  
**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2013-09-10)

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 LUTING CEMENT LIQUID 3505L

#### Produktidentifikationsnummer

70-2010-2695-5

7000054251

#### 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:**

## 3M ESPE RELYX LUTING CEMENT LIQUID 3505L

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317  
Denna produkt är undantagen krav på faroklassificering enligt CLP (EG nr 1272/2008 med ändringar).

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Ej tillämpligt

#### Signalord

Varning.

#### Faropiktogramskoder:

GHS07 (Utropstecken) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	25 - 35

#### Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 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.

### 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
Ej farliga komponenter	Blandning		30 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	25948-33-8		30 - 40	Ämnet är inte klassificerat som farligt
2-Hydroxietylmetakrylat (REACH)	868-77-9	212-782-2	25 - 35	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,

### 3M ESPE RELYX LUTING CEMENT LIQUID 3505L

reg.nr.:01-2119490169-29)				H319; Skin Sens. 1, H317 - Anm. D (CLP)
Etylacetat	141-78-6	205-500-4	< 2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)

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 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

#### Betingelser

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**

Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. 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**

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**

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.

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Anm.
Etylacetat	141-78-6	AFS 2015:7	NGV(8 h):500 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm);KGV(15 min):1100 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	

AFS 2015:7 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Befolkn. grupp	Humana exponeringsmönster	DNEL
2-Hydroxietylmetakrylat		Arbetstagare	Långvarig hudexponering (8 tim), systemiska effekter	1,3 mg/kg kroppsvikt per dag
2-Hydroxietylmetakrylat		Arbetstagare	Långvarig inandning (8	4,9 mg/m <sup>3</sup>

## 3M ESPE RELYX LUTING CEMENT LIQUID 3505L

tim), systemiska effekter

### Uppskattad nolleffektkonc. (PNEC)

Beståndsdelar	Nedbrytn. prod.	Testmiljö	PNEC
2-Hydroxietylmetakrylat		Jordbruksjord	0,476 mg/kg d.w.
2-Hydroxietylmetakrylat		Sötvatten	0,482 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat		Sötvattensediment	3,79 mg/kg d.w.
2-Hydroxietylmetakrylat		Periodiskt utsläpp till vatten	1 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat		Havsvatten	0,482 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat		Marint sediment	3,79 mg/kg d.w.
2-Hydroxietylmetakrylat		Avloppsreningsverk	10 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Se även bilagan för mer information.

#### 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.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se bilaga.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Specifik fysikalisk form:	Vätska
Utseende/lukt	Svag söt lukt, klar till svagt gul färg
Lukttröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	2,2 - 3,2
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	104 °C [ <i>Testmetod</i> : Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>

Undre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	<i>Ej tillämpligt</i>
Ångtryck	$\leq 110\,305,3$ Pa [vid 55 °C ]
Relativ densitet	1,2 [Ref: vatten=1]
Löslighet i vatten	Fullständig
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Ej tillämpligt</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	175 - 225 mm <sup>2</sup> /s
Densitet	1,2 g/ml

## 9.2 Annan information

Molekylvikt	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	<i>Inga data tillgängliga</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:

**3M ESPE RELYX LUTING CEMENT LIQUID 3505L****Inandning**

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

**Hudkontakt**

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

**Ögonkontakt**

Måttlig ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

**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 ATE >5 000 mg/kg
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Dermal	liknande hälsoparas	LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Råtta	LD50 5 564 mg/kg
Etylacetat	Dermal	Kanin	LD50 > 18 000 mg/kg
Etylacetat	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 70,5 mg/l
Etylacetat	Förtäring	Råtta	LD50 5 620 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	Kanin	Minimal irritation
Etylacetat	Kanin	Minimal irritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	Kanin	Måttligt irriterande
Etylacetat	Kanin	Milt irriterande

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
2-Hydroxietylmetakrylat	Human och djur	Allergiframkallande
Etylacetat	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
------	---------	-------

**3M ESPE RELYX LUTING CEMENT LIQUID 3505L**

2-Hydroxietylmetakrylat	In vivo	Ej mutagen
2-Hydroxietylmetakrylat	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etylacetat	In vitro	Ej mutagen
Etylacetat	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Exp.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dagar
2-Hydroxietylmetakrylat	Förtäring	Ej utvecklingstoxisk	Rått	NOAEL 1 000 mg/kg/day	under/i anslutning till dräktighet

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 5 000 mg/kg	
Etylacetat	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylacetat	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människ a	NOAEL Ej tillgänglig	

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Exp.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Förtäring	endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 200 mg/kg/day	28 dagar
Akrylsyra, polymer med metylenbutandiosyra	Förtäring	hjärta   ben, tänder, naglar och/eller hår   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   vaskulära systemet	All data är negativ	Rått	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dagar
Etylacetat	Inandning	endokrina systemet   lever   nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 0,043 mg/l	90 dagar
Etylacetat	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Kanin	LOAEL 16 mg/l	40 dagar
Etylacetat	Förtäring	hematopoetiska systemet   lever   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Rått	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 dagar

**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
Etylacetat	141-78-6	Fisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	212,5 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Crustacea	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	164 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	380 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	227 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	2 500 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	345 mg/l
Etylacetat	141-78-6	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	2,4 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Grönalger	Experimentell	72 h	Ingen obs. effektkonc.	160 mg/l
2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Vattenloppa	Experimentell	21 dagar	Ingen obs. effektkonc.	24,1 mg/l
Akrylsyra, polymer med metylenbutandi osyra	25948-33-8		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
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	20.0 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Ej farliga komponenter	Blandning	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Akrylsyra, polymer med	25948-33-8	Data ej tillgänglig eller	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M ESPE RELYX LUTING CEMENT LIQUID 3505L**

metylenbutandi osyra		otillräcklig för klassificering.				
2- Hydroxietylmet akrylat	868-77-9	Experimentell Hydrolys		Hydrolytisk halveringstid	10.9 dagar (t 1/2)	Andra metoder
2- Hydroxietylmet akrylat	868-77-9	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbruknin g	95 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Etylacetat	141-78-6	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbruknin g	94 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Akrylsyra, polymer med metylenbutandi osyra	25948-33-8	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ej farliga komponenter	Blandning	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
2- Hydroxietylmet akrylat	868-77-9	Experimentell Biokoncentra tion		Log fördelningskoef ficient oktanol/vatten	0.47	Andra metoder
Etylacetat	141-78-6	Experimentell BCF - Andra	96 h	Bioackumuleri ngsfaktor	30	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

70-2010-2695-5

Klassas ej som farligt gods.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning gjord av registranten i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006) för de relevanta ämnena i denna produkt

## 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.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Information om uppdateringar

Avsnitt 01: SAP material ids - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Målorgan - enstaka, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 8: DNEL-tabell, rad - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om begränsning av exponeringen - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Information om begränsning av miljöexponeringen - information har lagts till.  
Avsnitt 8: PNEC-tabell, rad - information har lagts till.  
Bilaga/Exponeringsscenario - information har lagts till.  
Professionell mixning och applicering: Avsnitt 16: Bilaga - information har lagts till.

## Bilaga/Exponeringsscenario

### 1. Rubrik

Substansidentifiering	2-Hydroxietylmetakrylat;
-----------------------	--------------------------

**3M ESPE RELYX LUTING CEMENT LIQUID 3505L**

	EG-nr 212-782-2; CAS-nr 868-77-9;
<b>Exponeringsscenarionamn</b>	Professionell mixning och applicering
<b>Identifierade användningar</b>	PROC 0, ERC 08c, SU 22 ;
<b>Processer, uppgifter och aktiviteter som omfattas</b>	Applicering av substanser/blandningar av en tandläkare i patients mun på hård tandvävnad. Manuell applicering av produkt.
<b>2. Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder</b>	
<b>Driftförhållanden</b>	<b>Fysikalisk form:</b> Vätska <b>Generella driftförhållanden:</b> Användningstid: 8 timmar/dag; Exponeringsfrekvens på arbetsstället (för en arbetstagar): 5 dagar / vecka; Inomhus med god allmänventilation;
<b>Riskhanteringsåtgärder</b>	Vid de driftförhållanden som beskrivs ovan gäller följande riskhanteringsåtgärder: <b>Generella riskhanteringsåtgärder:</b> <b>Människors hälsa:</b> Korgglasögon - kemikalierestistent; Skyddshandskar - Kemikalieresistent; <b>Miljö:</b> Krävs ej;
<b>Instruktioner för avfallshantering</b>	Inga användningsspecifika avfallshanteringsåtgärder krävs för denna produkt. Se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet för avfallshantering.
<b>3. Exponeringsbedömning</b>	
<b>Exponeringsbedömning</b>	Exponering till människa och miljö förväntas inte överskrida DNEL- och PNEC-värden när identifierade riskhanteringsåtgärder följs.

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](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.