



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2020, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

|                                                                |            |                          |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>Dokumentnummer:</b>                                         | 27-5082-6  | <b>Version:</b>          | 4.05       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>                           | 2020-01-08 | <b>Föregående datum:</b> | 2018-02-09 |
| <b>Version (avser transportinformation):</b> 2.01 (2018-02-09) |            |                          |            |

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

08080 ALL-LIM & 08080 E ALL-LIM

#### Produktidentifikationsnummer

UU-0090-3795-1

7100139848

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

#### Identifierade användningar

Limprodukt, aerosol

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| <b>Adress:</b>  | 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna |
| <b>Telefon:</b> | 08-92 21 00                      |
| <b>e-post:</b>  | nordicproductehsr@mmm.com        |
| <b>Hemsida:</b> | www.3M.se                        |

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering:

Aerosoler, kategori 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Specifik organotoxicitet- enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Fara.

#### Faropiktogramskoder:

GHS02 (Flamma) | GHS07 (Utropstecken) | GHS09 (Miljöfarligt) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr  | EG-nr     | Vikt-% |
|---------------|---------|-----------|--------|
| metylacetat   | 79-20-9 | 201-185-2 | < 30   |

#### Faroangivelser:

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                               |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.              |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H315 | Irriterar huden.                                           |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.               |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210A | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P211  | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.                                                   |
| P251  | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.                                                |

#### 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. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Lagring:

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### Avfall:

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

45% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 9% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

#### Kommentarer angående märkning

H304 krävs inte eftersom produkten är en aerosol.

## 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Beståndsdelar                                 | CAS-nr     | EG-nr     | REACH reg. nr.:  | Vikt-%  | Klassificering                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------|-----------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetyleter                                   | 115-10-6   | 204-065-8 |                  | 40 - 60 | Flam. Gas 1, H220; Kondenserad gas, H280 - Nota U                                                                                   |
| metylacetat                                   | 79-20-9    | 201-185-2 | 01-2119459211-47 | < 30    | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066                                                                     |
| Aromer                                        | Blandning  |           |                  | 5 - 15  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                                                             |
| cyklohexan                                    | 110-82-7   | 203-806-2 |                  | 7 - 13  | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater |            | 920-901-0 | 01-2119456810-40 | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304; EUH066                                                                                                           |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | 26523-78-4 | 247-759-6 |                  | < 0,05  | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10                                                       |

Observera: Nummer som börjar med 6, 7, 8 eller 9 i kolumnen EG-nr, är provisoriska nummer från ECHA i avvaktan på publicering av det officiella EG-numret för ämnet.

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 med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### 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

Använd ett brandbekämpningsmedel som lämpar sig för angränsande material/eldsvåda.

### 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

Kolväten  
formaldehyd  
kolmonoxid  
Koldioxid

##### Betingelser

Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning  
Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkludera hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vristar och ben, ansiktsmask och skyddande täckning av ev exponerade delar av huvudet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. VARNING! En motor kan vara en antändningskälla som kan få brandfarliga gaser och ångor i spillområdet att börja brinna eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera läckande behållare i dragskåp. Täck spillområdet med brandsläckningsskum. Lämpligt filmbildande skum rekommenderas. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Släng insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella regler.

### 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

Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd ej i begränsat utrymme med minimal luftväxling. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. 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. |
|---------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| cyklohexan    | 110-82-7 | AFS 2018:1 | NGV(8 h): 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);                                            |      |
| dimetyleter   | 115-10-6 | AFS 2018:1 | NGV(8 h):950 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KGV(15 min):1500 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm) | V    |
| metylacetat   | 79-20-9  | AFS 2018:1 | NGV(8 h):450 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm); KGV(15 min):900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm) | V    |

AFS 2018:1 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KGv: Korttidsgränsvärde

**Rekommenderade kontroller:**Information om rekommenderad mätutrustning finns på Arbetsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se))

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Stanna inte i ett område där syretillgången kan bli nedsatt. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 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: Korgglasögon med indirekt ventilation.

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 166

### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller hudskydd som uppfyller lokala standarder. Valet ska baseras på faktorer såsom exponeringsnivå, koncentration av ämnet/blandningen, frekvens och varaktighet, fysikaliska ytterligheter såsom extrema temperaturer och andra användningsförhållanden. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt hand/hudskydd. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne | Tjocklek (mm)          | Genombrottstid         |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Nitrilgummi  | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behöva göras för att avgöra om andningsskydd krävs. Vid behov, använd andningsskydd i enlighet med andningsskyddsprogrammet. Baserat på resultatet av exponeringsbedömningen, välj följande typ(er) av andningsskydd för att minska exponering via inandning:

Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor samt partiklar.

Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

### Tillämpliga normer/standarder

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136

Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

Färglös

Specifik fysikalisk form:

Aerosol

Lukt

Söt Lukt

Lukttröskel

Inga data tillgängliga

pH

Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Inga data tillgängliga

Smältpunkt

Ej tillämpligt

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Ej klassificerad

Oxiderande egenskaper

Ej klassificerad

Flampunkt

-42 °C

Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets-/explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Ångtryck

Inga data tillgängliga

Relativ densitet

0,7 [Ref: vatten=1]

Löslighet i vatten

Inga data tillgängliga

Löslighet, ej vatten

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga

Ångdensitet

Sönderdelningstemperatur

Viskositet

Densitet

*Inga data tillgängliga**Ej tillämpligt**Ej tillämpligt*

0,7 g/ml

**9.2 Annan information**

EU Volatile Organic Compounds

Flyktiga föreningar

*Inga data tillgängliga*

85 - 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 syror

**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**

Kvävning genom syrebrist: tecken/symptom kan vara hjärtklappning, hastig andning, yrsel, huvudvärk, svårighet att koordinera rörelser, försämrat omdöme, illamående, kräkning, apati, koma och kan vara livshotande. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Hudkontakt**

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

### 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. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

### Andra hälsoeffekter

#### Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

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

### Toxikologiska data

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

#### Akut toxicitet

| Namn                                          | Exp.väg              | Art   | Värde                                             |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Produkten                                     | Dermal               |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Produkten                                     | Förtäring            |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| dimetyleter                                   | Inandning-gas (4 h)  | Råtta | LC50 164 000 ppm                                  |
| metylacetat                                   | Dermal               | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| metylacetat                                   | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 > 49 mg/l                                    |
| metylacetat                                   | Förtäring            | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| cyklohexan                                    | Dermal               | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| cyklohexan                                    | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 > 32,9 mg/l                                  |
| cyklohexan                                    | Förtäring            | Råtta | LD50 6 200 mg/kg                                  |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Inandning-ånga       |       | LC50 beräknad att vara 20 - 50 mg/l               |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Dermal               | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Förtäring            | Råtta | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Dermal               | Kanin | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Förtäring            | Råtta | LD50 19 500 mg/kg                                 |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

| Namn                                          | Art   | Värde                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------------|
| metylacetat                                   | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| cyklohexan                                    | Kanin | Milt irriterande             |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Kanin | Minimal irritation           |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Kanin | Ingen signifikant irritation |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn                                          | Art   | Värde                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------------|
| metylacetat                                   | Kanin | Måttligt irriterande         |
| cyklohexan                                    | Kanin | Milt irriterande             |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Kanin | Milt irriterande             |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Kanin | Ingen signifikant irritation |

#### Hudsensibilisering

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

**08080 ALL-LIM & 08080 E ALL-LIM**

|                                               |          |                     |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------|
|                                               |          |                     |
| metylacetat                                   | Människa | Ej klassificerad    |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Marsvin  | Ej klassificerad    |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Marsvin  | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn                                          | Exp.väg  | Värde                                     |
|-----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| dimetyleter                                   | In vitro | Ej mutagen                                |
| dimetyleter                                   | In vivo  | Ej mutagen                                |
| metylacetat                                   | In vitro | Ej mutagen                                |
| metylacetat                                   | In vivo  | Ej mutagen                                |
| cyklohexan                                    | In vitro | Ej mutagen                                |
| cyklohexan                                    | In vivo  | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | In vitro | Ej mutagen                                |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | In vivo  | Ej mutagen                                |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | In vitro | Ej mutagen                                |

**Cancerogenitet**

| Namn                                          | Exp.väg          | Art            | Värde         |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------|---------------|
| dimetyleter                                   | Inandning        | Rätta          | Ej cancerogen |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Ej specificerade | Ej tillgänglig | Ej cancerogen |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Förtäring        | Rätta          | Ej cancerogen |

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

| Namn                                          | Exp.väg          | Värde                                             | Art            | Resultat              | Expo.tid            |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| dimetyleter                                   | Inandning        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Rätta          | NOAEL 40 000 ppm      | under organbildning |
| cyklohexan                                    | Inandning        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rätta          | NOAEL 24 mg/l         | 2 generation        |
| cyklohexan                                    | Inandning        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rätta          | NOAEL 24 mg/l         | 2 generation        |
| cyklohexan                                    | Inandning        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Rätta          | NOAEL 6,9 mg/l        | 2 generation        |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Ej tillgänglig | NOAEL NA              | 1 generation        |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Ej tillgänglig | NOAEL NA              | 28 dagar            |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Ej specificerade | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Ej tillgänglig | NOAEL NA              | under dräktighet    |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Förtäring        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Rätta          | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generation        |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Rätta          | NOAEL 200 mg/kg/day   | 1 generation        |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Rätta          | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 1 generation        |

**Målorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

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

**08080 ALL-LIM & 08080 E ALL-LIM**

|             |           |                                  |                                             |                     |                      |        |
|-------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------|
| dimetyleter | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Råtta               | LOAEL 10 000 ppm     | 30 min |
| dimetyleter | Inandning | Hjärtpåverkan                    | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Hund                | NOAEL 100 000 ppm    | 5 min  |
| metylacetat | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur      | NOAEL Ej tillgänglig |        |
| metylacetat | Inandning | irritation i luftvägarna         | Kan orsaka irritation i luftvägarna         | Human och djur      | NOAEL Ej tillgänglig |        |
| metylacetat | Inandning | blindhet                         | Ej klassificerad                            |                     | NOAEL Ej tillgänglig |        |
| metylacetat | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |                     | NOAEL Ej tillgänglig |        |
| cyklohexan  | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Human och djur      | NOAEL Ej tillgänglig |        |
| cyklohexan  | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Human och djur      | NOAEL Ej tillgänglig |        |
| cyklohexan  | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Yrkesmässigt bedömt | NOAEL Ej tillgänglig |        |

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

| Namn                   | Exp.väg   | Målorg.                                                                                        | Värde                                     | Art   | Resultat            | Expo.tid     |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| dimetyleter            | Inandning | hematopoetiska systemet                                                                        | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 25 000 ppm    | 2 år         |
| dimetyleter            | Inandning | lever                                                                                          | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 20 000 ppm    | 30 veckor    |
| metylacetat            | Inandning | andningsorgan                                                                                  | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 1,1 mg/l      | 28 dagar     |
| metylacetat            | Inandning | endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 6,1 mg/l      | 28 dagar     |
| cyklohexan             | Inandning | lever                                                                                          | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 24 mg/l       | 90 dagar     |
| cyklohexan             | Inandning | hörselsystemet                                                                                 | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 1,7 mg/l      | 90 dagar     |
| cyklohexan             | Inandning | njure och/eller urinblåsa                                                                      | Ej klassificerad                          | Kanin | NOAEL 2,7 mg/l      | 10 veckor    |
| cyklohexan             | Inandning | hematopoetiska systemet                                                                        | Ej klassificerad                          | Mus   | NOAEL 24 mg/l       | 14 veckor    |
| cyklohexan             | Inandning | perifera nervsystemet                                                                          | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 8,6 mg/l      | 30 veckor    |
| tris(nonylfenyl)fosfit | Förtäring | lever                                                                                          | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 år         |
| tris(nonylfenyl)fosfit | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                      | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 200 mg/kg/day | 1 generation |
| tris(nonylfenyl)fosfit | Förtäring | andningsorgan                                                                                  | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 år         |

**Fara vid aspiration**

| Namn                                          | Värde           |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| cyklohexan                                    | Aspirationsfara |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | Aspirationsfara |

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 #      | Organism              | Typ           | Exponering | Slutpunkt för testet        | Resultat     |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------|------------|-----------------------------|--------------|
| dimetyleter                                   | 115-10-6   | Guppy                 | Experimentell | 96 h       | Letal konc. 50%             | >4 100 mg/l  |
| dimetyleter                                   | 115-10-6   | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | Effektkonc. 50%             | >4 400 mg/l  |
| metylacetat                                   | 79-20-9    | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | Effektkonc. 50%             | >120 mg/l    |
| metylacetat                                   | 79-20-9    | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | Effektkonc. 50%             | 1 026,7 mg/l |
| metylacetat                                   | 79-20-9    | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | Ingen obs. effektkonc.      | 120 mg/l     |
| cyklohexan                                    | 110-82-7   | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h       | Letal konc. 50%             | 4,53 mg/l    |
| cyklohexan                                    | 110-82-7   | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | Effektkonc. 50%             | 0,9 mg/l     |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | 920-901-0  | Grönalger             | Beräknad      | 72 h       | Effektnivå 50%              | >1 000 mg/l  |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | 920-901-0  | Regnbågsforell        | Beräknad      | 96 h       | Letal konc. 50%             | >1 000 mg/l  |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | 920-901-0  | Vattenloppa           | Beräknad      | 48 h       | Effektnivå 50%              | >1 000 mg/l  |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | 920-901-0  | Grönalger             | Beräknad      | 72 h       | Ingen observerad effektnivå | 1 000 mg/l   |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | 920-901-0  | Vattenloppa           | Experimentell | 21 dagar   | Ingen observerad effektnivå | 1 mg/l       |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | 26523-78-4 | Crustacea övriga      | Beräknad      | 96 h       | Effektkonc. 50%             | 0,0215 mg/l  |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | 26523-78-4 | -                     | Beräknad      | 28 dagar   | Ingen obs. effektkonc.      | 0,004 mg/l   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne                                  | Cas-nr     | Typ av test                         | Varaktighet | Typ av studie                     | Resultat           | Protokoll                      |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| dimetyleter                                   | 115-10-6   | Experimentell Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 12.4 dagar (t 1/2) | Andra metoder                  |
| dimetyleter                                   | 115-10-6   | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 5 vikt-%           | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| metylacetat                                   | 79-20-9    | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 70 vikt-%          | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| cyklohexan                                    | 110-82-7   | Experimentell Fotolys               |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 4.14 dagar (t 1/2) | Andra metoder                  |
| cyklohexan                                    | 110-82-7   | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 77 % BOD/ThBOD     | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | 920-901-0  | Beräknad Biologisk nedbrytning      | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 31.3 % BOD/ThBOD   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | 26523-78-4 | Experimentell Hydrolys              |             | Hydrolytisk halveringstid         | 14 timmar (t 1/2)  | Andra metoder                  |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | 26523-78-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | <4 % BOD/ThBOD     | OECD 301D - Closed Bottle Test |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                                  | Cas No.    | Typ av test                                                | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll                      |
|-----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------|--------------------------------|
| dimetyleter                                   | 115-10-6   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                            |
| metylacetat                                   | 79-20-9    | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.18     | Andra metoder                  |
| cyklohexan                                    | 110-82-7   | Experimentell BCF-Carp                                     | 56 dagar    | Bioackumuleringsfaktor                    | 129      | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater | 920-901-0  | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                            |
| tris(nonylfenyl)fosfit                        | 26523-78-4 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                            |

### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Anläggningen måste ha möjlighet att hantera aerosolfaskor.

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)

- 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

#### Avfallskod (produktförpackning efter användning)

- 15 01 04 Metallförpackningar

#### 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

UU-0090-3795-1

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLER, begränsad mängd, 2.1, (E), ADR-klassificering: 5F.

**IMDG-kod:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning:

Följande ämnen i denna produkt omfattas av bilaga XVII i REACH-förordningen för begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning när det finns närvarande i vissa farliga ämnen, blandningar och föremål. Användare av den här produkten är skyldiga att följa de restriktioner som anges i ovannämnda bestämmelse.

#### Beståndsdelar

cyklohexan

#### CAS-nr

110-82-7

Begränsningsstatus: Upptagen i REACH bilaga XVII

Begränsade användningsområden: Se bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 om villkor för begränsning

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för denna blandning. Kemikaliesäkerhetsbedömning för de ingående ämnena kan ha genomförts av registranterna för ämnena i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.               |
| H220   | Extremt brandfarlig gas.                                          |
| H222   | Extremt brandfarlig aerosol.                                      |
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H229   | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                     |
| H280   | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.        |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H315   | Irriterar huden.                                                  |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

#### Information om uppdateringar

Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.

Avsnitt 01: SAP material ids - information har modifierats.

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.

Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.

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

Avsnitt 5: Råd till brandbekämpningspersonal - information har modifierats.

Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.

Avsnitt 5: Tabell Farliga sönderdelningsprodukter - information har modifierats.

Avsnitt 6: Miljöinformation vid oavsiktligt utsläpp - 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 09: Färg - information har lagts till.

Avsnitt 09: Lukt - information har lagts till.  
Avsnitt 3 och 9: Lukt, färg, grad-information - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Text om reproduktions- och/eller utvecklingseffekter - information har tagits bort.  
Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, 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 - upprepade, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Varning att ingen PBT/vPv information tillgänglig - information har modifierats.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
Section 13: 13.1. Waste disposal note - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Kemikaliesäkerhetsbedömning - information har modifierats.  
Avsnitt 15: Etikettanmärkning och EU-förordn. om tvätt- och rengöring - information har tagits bort.  
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - information har tagits bort.  
Avsnitt 15: Begränsningar av information om tillverkningsingredienser - information har lagts till.

**FRISKRIVNING:** 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 kan 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 av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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