



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 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>               | 33-9522-5  | <b>Version:</b>          | 3.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2025-04-04 | <b>Föregående datum:</b> | 2023-03-13 |

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 Face Seal Cleaner 105

#### Produktidentifikationsnummer

UU-0016-2245-3

7100050720

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

##### Identifierade användningar

Rengöring av personlig skyddsutrustning.

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

**Adress:** 3M Svenska AB, Herrjärva torg 4, 170 67 Solna  
**Telefon:** 08-92 21 00  
**e-post:** ner-productstewardship@mmm.com  
**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsö- och miljöklassificeringarna för detta material har tagits fram baserat på beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller om den fysikaliska formen inverkar på klassificeringen. Klassificering(ar) baserad på testdata eller fysikalisk form anges nedan, där det är relevant.

##### Klassificering:

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

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

### Faroangivelser:

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Kompletterande information:

### Kompletterande faroangivelser::

EUH208

Innehåller 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-. | Geranylacetat. | P-mentan, 1,8-epoxi-. | linalylacetat. | Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt. | Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl). | 3-jod-2-propynylbutylkarbamat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Information i enlighet med EU-förordning 528/2012 om biocidprodukter:

Innehåller en biocidprodukt (konserveringsmedel): IPBC. Risk för hudkänslighet.

### Kommentarer angående märkning

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (krävs ej på etikett för yrkesmässigt bruk): &lt;5% anjoniska tensider, nonjoniska tensider. Innehåller: Parfym, DMDM Hydantoin, Iodopropynyl Butylcarbamate.

## 2.3 Andra faror

Inga kända

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

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandingar

| Beståndsdelar                                                                                                 | Identifiering                                                        | %        | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vatten                                                                                                        | (CAS-nr) 7732-18-5<br>(EG-nr) 231-791-2                              | 80 - 100 | Ämnet är inte klassificerat som farligt                                                  |
| propan-2-ol                                                                                                   | (CAS-nr) 67-63-0<br>(EG-nr) 200-661-7<br>(REACH-Nr) 01-2119457558-25 | < 10     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                              |
| Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | (CAS-nr) 68815-56-5<br>(EG-nr) 500-232-7                             | < 2      | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                          | (CAS-nr) 470-82-6<br>(EG-nr) 207-431-5                               | < 0,5    | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                          |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                        | (CAS-nr) 54464-57-2<br>(EG-nr) 259-174-3                             | < 0,5    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                       |

## 3M Face Seal Cleaner 105

|                                                               |                                          |        |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)- | (CAS-nr) 52475-86-2<br>(EG-nr) 257-942-2 | <= 0,1 | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                                                           |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                    | (CAS-nr) 81786-73-4<br>(EG-nr) 279-822-9 | <= 0,1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                     |
| Geranylacetat                                                 | (CAS-nr) 105-87-3<br>(EG-nr) 203-341-5   | <= 0,1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                               |
| linalylacetat                                                 | (CAS-nr) 115-95-7<br>(EG-nr) 204-116-4   | <= 0,1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                         |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                 | (CAS-nr) 55406-53-6<br>(EG-nr) 259-627-5 | <= 0,1 | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

Vid exponering, skölj ögonen med stora mängder vatten. Ta bort kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om tecken/symtom uppstår, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kritiska symtom eller effekter. Se avsnitt 11.1, information om toxikologiska effekter.

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

Ej tillämplbart.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Materialet kommer inte att brinna.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen inneboende i denna produkt.

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Irriterande gaser eller ångor

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget behov av särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal förutses.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Utrym området. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett begränsat utrymme, ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor i enlighet med god yrkeshygienisk praxis. Använd personlig skyddsutrustning baserat på resultat från en exponeringsbedömning. Se avsnitt 8 för rekommenderad personlig skyddsutrustning. Om förväntad exponering på grund av oavsiktligt utsläpp överskrider skyddskapaciteten för skyddsutrustningen som anges i avsnitt 8, eller om detta är okänt, ska skyddsutrustning som ger tillräcklig skyddsnivå väljas. Beakta; då både de fysikaliska och de kemiska farorna med materialet. Exempel på personlig skyddsutrustning för akutinsatser kan inkludera; att bära komplett skydd avsett för brandbekämpning vid utsläpp av brandfarligt ämne, att bära kemskyddskläder om spillet gäller material som är frätande, sensibiliserande, kraftigt hudirriterande, eller som kan absorberas genom skinnet, att bära tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. 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. 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

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Hålls åtskilt från reaktiva metaller (t. ex. aluminium, zink) för att undvika bildning av vätgas vilket kan innebära en explosionsfara.

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

Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från starka baser. 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. |
|---------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| propan-2-ol   | 67-63-0 | AFS      | NGV(8 h):350 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm);KGV (ca)(15 min):600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm) | V    |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

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

Inga tekniska kontrollåtgärder krävs.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

Krävs ej.

##### 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. Observera: Nitrilhandskar kan sättas ovanpå polymerlaminathandskar för att förbättra fingerfärdigheten. Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

| Produkt/ämne   | Tjocklek (mm) | Genombrottstid |
|----------------|---------------|----------------|
| Polymerlaminat | >0.3          | => 8 timmar    |

Den handsldata som presenteras är baserad på det ämne som är dermaltoxiskt och de förhållanden som rådde vid testtillfället. Genombrottstiden kan bli annorlunda när handsken utsätts för användningsförhållanden som ger ytterligare påfrestningar på handsken.

##### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på ett sätt som innebär en ökad risk för exponering (t. ex. sprejning, stor risk för stänk) kan användning av skyddsoverall vara nödvändigt. Gör en exponeringsbedömning och välj vid behov ut och använd skyddskläder för att förhindra kontakt. Följande material för skyddskläder rekommenderas: Förkläde av polymerlaminat.

##### Andningsskydd

Vid normala användningsförhållanden, förväntas inte luftburen exponering i sådan omfattning som kräver andningsskydd.

## 3M Face Seal Cleaner 105

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

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: filtertyp A

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aggregationstillstånd                    | Vätska Servetter mättade i vätska |
| Specifik fysikalisk form:                | Servetter mättade i vätska        |
| Färg                                     | Färglös, Vit                      |
| Lukt                                     | Alkohol                           |
| Lukttröskel                              | Inga data tillgängliga            |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Inga data tillgängliga            |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | 100 °C                            |
| Brandfarlighet                           | Ej tillämpligt                    |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | Inga data tillgängliga            |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | Inga data tillgängliga            |
| Flampunkt                                | Inga data tillgängliga            |
| Självtändningstemperatur                 | Inga data tillgängliga            |
| Sönderdelningstemperatur                 | Inga data tillgängliga            |
| pH                                       | 6                                 |
| Kinematisk viskositet                    | Inga data tillgängliga            |
| Löslighet i vatten                       | Inga data tillgängliga            |
| Löslighet, ej vatten                     | Inga data tillgängliga            |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga            |
| Ångtryck                                 | Inga data tillgängliga            |
| Densitet                                 | Inga data tillgängliga            |
| Relativ densitet                         | Inga data tillgängliga            |
| Relativ ångdensitet                      | Inga data tillgängliga            |
| Partikelegenskaper                       | Ej tillämpligt                    |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds  
Avdunstningshastighet

Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt

### 10.5 Oförenliga material

Acceleratorer

Aluminium- och magnesiumpulver samt höga temperaturer

Alkali och alkaliska jordartsmetaller

Finfördelade aktiva metaller

Reaktioner med metaller i pulverform sker från 370 C och uppåt.

Reaktiva metaller

Reduceringsmedel

Starka syror

Starka baser

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Inga kända.

#### Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Informationen nedan kanske inte överensstämmer med EU: s klassificering i avsnitt 2 och / eller beståndsdelsklassificeringarna i avsnitt 3 om specifika ingrediensklassificeringar krävs av en behörig myndighet. Dessutom är uttalanden och data som presenteras i avsnitt 11 baserade på FN:s GHS-beräkningsregler och klassificeringar härrörande från interna riskbedömningar.

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

#### 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

**3M Face Seal Cleaner 105**

| Namn                                                                                                         | Exp.väg                    | Art                 | Värde                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Produkten                                                                                                    | Förtäring                  |                     | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| propan-2-ol                                                                                                  | Dermal                     | Kanin               | LD50 12 870 mg/kg                                 |
| propan-2-ol                                                                                                  | Inandning-ånga (4 h)       | Råtta               | LC50 72,6 mg/l                                    |
| propan-2-ol                                                                                                  | Förtäring                  | Råtta               | LD50 4 710 mg/kg                                  |
| Poly(oxi-1,2-etandiyl), alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | Förtäring                  | Mus                 | LD50 > 540 mg/kg                                  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                                | Dermal                     | Kanin               | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| linalylacetat                                                                                                | Dermal                     | Kanin               | LD50 5 610 mg/kg                                  |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-                                                | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                                | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta               | LC50 0,67 mg/l                                    |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                                | Förtäring                  | Råtta               | LD50 1 056 mg/kg                                  |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                       | Dermal                     | Råtta               | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                       | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 5 000 mg/kg                                |
| Geranylacetat                                                                                                | Förtäring                  | Råtta               | LD50 6 330 mg/kg                                  |
| linalylacetat                                                                                                | Förtäring                  | Råtta               | LD50 > 9 000 mg/kg                                |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                         | Förtäring                  | Råtta               | LD50 2 480 mg/kg                                  |
| Geranylacetat                                                                                                | Dermal                     | liknande föreningar | LD50 > 5 460 mg/kg                                |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                         | Dermal                     | liknande föreningar | LD50 > 2 000 mg/kg                                |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-                                                | Dermal                     | liknande hälsofara  | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg              |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                                                                                                         | Art             | Värde                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| propan-2-ol                                                                                                  | Flera djurarter | Ingen signifikant irritation |
| Poly(oxi-1,2-etandiyl), alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | In vitro data   | Frätande                     |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-                                                | Kanin           | Ingen signifikant irritation |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                                | Kanin           | Minimal irritation           |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                       | In vitro data   | Milt irriterande             |
| Geranylacetat                                                                                                | Kanin           | Irriterande                  |
| linalylacetat                                                                                                | Kanin           | Irriterande                  |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                         | In vitro data   | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                                                                                                         | Art                 | Värde                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| propan-2-ol                                                                                                  | Kanin               | Mycket irriterande           |
| Poly(oxi-1,2-etandiyl), alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | In vitro data       | Frätande                     |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                                | Kanin               | Frätande                     |
| Geranylacetat                                                                                                | liknande föreningar | Ingen signifikant irritation |
| linalylacetat                                                                                                | Kanin               | Milt irriterande             |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                         | In vitro data       | Mycket irriterande           |



**3M Face Seal Cleaner 105****Hudsensibilisering**

| Namn                                                                                                        | Art             | Värde               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| propan-2-ol                                                                                                 | Marsvin         | Ej klassificerad    |
| Poly(oxi-1,2-etandiyl), alfa-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | In vitro data   | Allergiframkallande |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-                                               | Marsvin         | Ej klassificerad    |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                                                                  | Mus             | Allergiframkallande |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                               | Flera djurarter | Allergiframkallande |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                      | Human och djur  | Allergiframkallande |
| Geranylacetat                                                                                               | Mus             | Allergiframkallande |
| linalylacetat                                                                                               | Mus             | Allergiframkallande |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                        | Mus             | Allergiframkallande |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könseller**

| Namn                                                                                                        | Exp.väg  | Värde      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| propan-2-ol                                                                                                 | In vitro | Ej mutagen |
| propan-2-ol                                                                                                 | In vivo  | Ej mutagen |
| Poly(oxi-1,2-etandiyl), alfa-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | In vitro | Ej mutagen |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-                                               | In vitro | Ej mutagen |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                                                                  | In vitro | Ej mutagen |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                               | In vitro | Ej mutagen |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                               | In vivo  | Ej mutagen |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                      | In vitro | Ej mutagen |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                      | In vivo  | Ej mutagen |
| Geranylacetat                                                                                               | In vitro | Ej mutagen |
| Geranylacetat                                                                                               | In vivo  | Ej mutagen |
| linalylacetat                                                                                               | In vitro | Ej mutagen |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                        | In vitro | Ej mutagen |

**Cancerogenitet**

| Namn                          | Exp.väg   | Art   | Värde                                     |
|-------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------------|
| propan-2-ol                   | Inandning | Råtta | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Förtäring | Mus   | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| P-mentan, 1,8-epoxi-          | Förtäring | Mus   | Ej cancerogen                             |

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

| Namn                                                          | Exp.väg   | Värde                                             | Art   | Resultat              | Expo.tid            |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| propan-2-ol                                                   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 2 generation        |
| propan-2-ol                                                   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 2 generation        |
| propan-2-ol                                                   | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 400 mg/kg/dag   | under organbildning |
| propan-2-ol                                                   | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | LOAEL 9 mg/l          | under dräktighet    |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)- | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 826 mg/kg/dag   | -                   |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)- | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 775 mg/kg/dag   | 33 dagar            |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)- | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 245 mg/kg/dag   | -                   |

### 3M Face Seal Cleaner 105

|                                                                        |           |                                                   |       |                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                             | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 158 mg/kg/dag  | 83 dagar            |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                             | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 129 mg/kg/dag  | -                   |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                             | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 33 mg/kg/dag   | -                   |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 37,5 mg/kg/dag | 2 generation        |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                         | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 37,5 mg/kg/dag | 2 generation        |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                         | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag   | under organbildning |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag  | 1 generation        |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag  | 1 generation        |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Kanin | NOAEL 200 mg/kg/dag  | under dräktighet    |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag  | -                   |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                   | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag  | 28 dagar            |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                   | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag  | -                   |

### Målg.

#### Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

| Namn                                                                                                      | Exp.väg   | Målg.                            | Värde                                       | Art                  | Resultat              | Expo.tid                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| propan-2-ol                                                                                               | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig  |                                |
| propan-2-ol                                                                                               | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig  |                                |
| propan-2-ol                                                                                               | Inandning | hörselsystemet                   | Ej klassificerad                            | Marsvin              | NOAEL 13,4 mg/l       | 24 h                           |
| propan-2-ol                                                                                               | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människ a            | NOAEL Ej tillgänglig  | förgiftning och/eller missbruk |
| Poly(oxi-1,2-etandiy), -alfa-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-omega-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | liknande hälsofaro r | NOAEL Ej tillgänglig  |                                |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                                                            | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | liknande hälsofaro r | NOAEL Ej tillgängligt |                                |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                    | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | liknande hälsofaro r | NOAEL Ej tillgänglig  |                                |
| Geranylacetat                                                                                             | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | liknande hälsofaro r | NOAEL Ej tillgänglig  |                                |
| linalylacetat                                                                                             | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | liknande hälsofaro r | NOAEL Ej tillgänglig  |                                |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                      | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   | liknande hälsofaro r | NOAEL Ej tillgänglig  |                                |

#### Specifik organototoxicitet - upprepade exponering

| Namn        | Exp.väg   | Målg.                     | Värde            | Art   | Resultat        | Expo.tid   |
|-------------|-----------|---------------------------|------------------|-------|-----------------|------------|
| propan-2-ol | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 12,3 mg/l | 24 månader |
| propan-2-ol | Inandning | nervsystem                | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 12 mg/l   | 13 veckor  |
| propan-2-ol | Förtäring | njure och/eller           | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 400       | 12 veckor  |

**3M Face Seal Cleaner 105**

|                                                                        |           | urinblåsa                                                                                                                                                                                                              |                                                           |       | mg/kg/dag           |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------|-----------|
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-          | Förtäring | endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever                                                                                                                                                                   | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 775 mg/kg/dag | 33 dagar  |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-          | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                              | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 214 mg/kg/dag | 33 dagar  |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-          | Förtäring | nervsystem                                                                                                                                                                                                             | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 775 mg/kg/dag | 33 dagar  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                             | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                              | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 42 mg/kg/dag  | 83 dagar  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                             | Förtäring | immunsystem                                                                                                                                                                                                            | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 158 mg/kg/dag | 83 dagar  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                             | Förtäring | nervsystem                                                                                                                                                                                                             | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 129 mg/kg/dag | 103 dagar |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                         | Dermal    | hud   hjärta   hematopoetiska systemet   lever   ögon   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan                                                                                                                      | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag | 90 dagar  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                         | Inandning | andningsorgan                                                                                                                                                                                                          | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | NOAEL 0,00116 mg/l  | 90 dagar  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                         | Inandning | hjärta   hud   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   vaskulära systemet | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 0,00625 mg/l  | 90 dagar  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat                                         | Förtäring | lever   hematopoetiska systemet   ögon                                                                                                                                                                                 | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 125 mg/kg/dag | 90 dagar  |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | Förtäring | hematopoetiska systemet                                                                                                                                                                                                | Data är ej tillräcklig för klassificering                 | Råtta | NOAEL 120 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | Förtäring | hjärta   lever                                                                                                                                                                                                         | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag | 13 veckor |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                              | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 30 mg/kg/dag  | 13 veckor |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | Förtäring | hud   endokrina systemet   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   andningsorgan   vaskulära systemet                                                        | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag | 13 veckor |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                   | Förtäring | endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever                                                                                                                                                                   | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 28 dagar  |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                   | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                                                                                                                                                                                              | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 30 mg/kg/dag  | 28 dagar  |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                   | Förtäring | hjärta   hud   mag/tarmkanalen   ben, tänder, naglar och/eller hår                                                                                                                                                     | Ej klassificerad                                          | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 28 dagar  |

**3M Face Seal Cleaner 105**

|  |  |                                                                                            |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | immunsystem  <br>muskler  <br>nervsystem   ögon  <br>andningsorgan  <br>vaskulära systemet |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**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.

**11.2. Information om andra faror**

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människors hälsa.

**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     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------|------------|----------------------|--------------|
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Bakterie    | Experimentell   | 16 h       | LOEC                 | 1 050 mg/l   |
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Grönalger   | Experimentell   | 72 h       | EC50                 | >1 000 mg/l  |
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Ryggradslös | Experimentell   | 24 h       | LC50                 | >10 000 mg/l |
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Medaka      | Experimentell   | 96 h       | LC50                 | >100 mg/l    |
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Vattenloppa | Experimentell   | 48 h       | EC50                 | >1 000 mg/l  |
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Grönalger   | Experimentell   | 72 h       | NOEC                 | 1 000 mg/l   |
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Vattenloppa | Experimentell   | 21 dagar   | NOEC                 | 100 mg/l     |
| Poly(oxi-1,2-etandiyli), .alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | 68815-56-5 | Grönalger   | Experimentell   | 72 h       | EC50                 | 3,38 mg/l    |
| Poly(oxi-1,2-etandiyli), .alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | 68815-56-5 | Vattenloppa | Experimentell   | 48 h       | EC50                 | 4,04 mg/l    |
| Poly(oxi-1,2-etandiyli), .alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | 68815-56-5 | Grönalger   | Experimentell   | 72 h       | NOEC                 | 0,462 mg/l   |
| Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-                                                                                    | 54464-57-2 | Bluegill    | Analog förening | 96 h       | LC50                 | 1,3 mg/l     |

**3M Face Seal Cleaner 105**

|                                                                       |            |                                |                 |          |       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------|----------|-------|-------------|
| oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                            |            |                                |                 |          |       |             |
| Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | 54464-57-2 | Grönalger                      | Analog förening | 72 h     | EC50  | >2,6 mg/l   |
| Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | 54464-57-2 | Vattenloppa                    | Analog förening | 48 h     | EC50  | 1,38 mg/l   |
| Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | 54464-57-2 | Grönalger                      | Analog förening | 72 h     | NOEC  | 2,6 mg/l    |
| Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | 54464-57-2 | Vattenloppa                    | Analog förening | 21 dagar | NOEC  | 0,028 mg/l  |
| Etanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl) | 54464-57-2 | Zebrafisk                      | Analog förening | 30 dagar | NOEC  | 0,16 mg/l   |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                  | 470-82-6   | aktivt slam                    | Experimentell   | 3 h      | EC50  | >100 mg/l   |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                  | 470-82-6   | Grönalger                      | Experimentell   | 96 h     | EC50  | >74 mg/l    |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                  | 470-82-6   | Regnbågsforell                 | Experimentell   | 96 h     | LC50  | 57 mg/l     |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                  | 470-82-6   | Vattenloppa                    | Experimentell   | 48 h     | EC50  | >100 mg/l   |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                  | 470-82-6   | Grönalger                      | Experimentell   | 96 h     | NOEC  | 37 mg/l     |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-         | 52475-86-2 | Alger eller andra vattenväxter | Experimentell   | 72 h     | ErC50 | 1,8 mg/l    |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-         | 52475-86-2 | Vattenloppa                    | Experimentell   | 48 h     | EC50  | 0,15 mg/l   |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                            | 81786-73-4 | Karp                           | Experimentell   | 96 h     | LC50  | 4,8 mg/l    |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                            | 81786-73-4 | Grönalger                      | Experimentell   | 72 h     | EC50  | 21 mg/l     |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                            | 81786-73-4 | Vattenloppa                    | Experimentell   | 48 h     | EC50  | 6,1 mg/l    |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                            | 81786-73-4 | Grönalger                      | Experimentell   | 72 h     | NOEC  | 12 mg/l     |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                            | 81786-73-4 | aktivt slam                    | Experimentell   | 3 h      | EC50  | 910 mg/l    |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                         | 55406-53-6 | aktivt slam                    | Experimentell   | 3 h      | EC50  | 44 mg/l     |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                         | 55406-53-6 | Grönalger                      | Experimentell   | 72 h     | ErC50 | 0,053 mg/l  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                         | 55406-53-6 | Regnbågsforell                 | Experimentell   | 96 h     | LC50  | 0,067 mg/l  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                         | 55406-53-6 | Vattenloppa                    | Experimentell   | 48 h     | LC50  | 0,645 mg/l  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                         | 55406-53-6 | Fisk (Fathead minnow)          | Experimentell   | 35 dagar | NOEC  | 0,0084 mg/l |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                         | 55406-53-6 | Grönalger                      | Experimentell   | 72 h     | ErC10 | 0,013 mg/l  |

**3M Face Seal Cleaner 105**

|                               |            |             |                 |          |       |             |
|-------------------------------|------------|-------------|-----------------|----------|-------|-------------|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | 55406-53-6 | Vattenloppa | Experimentell   | 21 dagar | NOEC  | 0,0499 mg/l |
| Geranylacetat                 | 105-87-3   | Golden Orfe | Analog förening | 96 h     | LC50  | 68,12 mg/l  |
| Geranylacetat                 | 105-87-3   | Grönalger   | Experimentell   | 72 h     | EC50  | 3,72 mg/l   |
| Geranylacetat                 | 105-87-3   | Vattenloppa | Experimentell   | 48 h     | EC50  | 14,1 mg/l   |
| Geranylacetat                 | 105-87-3   | Grönalger   | Experimentell   | 72 h     | NOEC  | 0,585 mg/l  |
| Geranylacetat                 | 105-87-3   | aktivt slam | Experimentell   | 30 min   | NOEC  | >=800 mg/l  |
| linalylacetat                 | 115-95-7   | Karp        | Experimentell   | 96 h     | LC50  | 11 mg/l     |
| linalylacetat                 | 115-95-7   | Grönalger   | Experimentell   | 72 h     | ErC50 | 16 mg/l     |
| linalylacetat                 | 115-95-7   | Vattenloppa | Experimentell   | 48 h     | EC50  | 6,2 mg/l    |
| linalylacetat                 | 115-95-7   | Grönalger   | Experimentell   | 72 h     | NOEC  | 1,2 mg/l    |
| linalylacetat                 | 115-95-7   | aktivt slam | Experimentell   | 3 h      | EC50  | 415 mg/l    |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produkt/ämne                                                                                                   | Cas-nr     | Typ av test                              | Varaktighet | Typ av studie                     | Resultat                           | Protokoll                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| propan-2-ol                                                                                                    | 67-63-0    | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   | 14 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 86 %BOD/ThO D                      | OECD 301C - MITI (I)            |
| Poly(oxi-1,2-etandiyli), .alfa.-(3-karboxi-1-oxosulfopropyl-.omega.-hydroxi-, C10-16-alkyletrar, dinatriumsalt | 68815-56-5 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   | 28 dagar    | Koldioxidbildning                 | 67 %CO2 evolution/THC O2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2   |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)                                         | 54464-57-2 | Analog förening<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 0 %BOD/ThO D                       | OECD 301C - MITI (I)            |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                           | 470-82-6   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 82 %BOD/ThO D                      | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                           | 470-82-6   | Beräknad Fotolys                         |             | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 1.2 dagar (t 1/2)                  |                                 |
| 3-cyclohexen-1-karboxaldehyd, 1-metyl-4-(4-metyl-3-pentenol)-                                                  | 52475-86-2 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 41 %BOD/ThO D                      | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentametyl-, (Z)-                                                                     | 81786-73-4 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   |             | Biologisk syreförbrukning         | 0 %BOD/ThO D                       | OECD 301D - Closed Bottle Test  |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat                                                                                  | 55406-53-6 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 21 %BOD/ThO D                      | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| Geranylacetat                                                                                                  | 105-87-3   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | >70.14 %BOD/ThOD                   |                                 |
| Geranylacetat                                                                                                  | 105-87-3   | Experimentell<br>Hydrolys                |             | Hydrolytisk halveringstid         | 1539 timmar (t 1/2)                | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| linalylacetat                                                                                                  | 115-95-7   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning   | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning         | 76 %BOD/ThO D                      | OECD 301F - Manometric Respiro  |
| linalylacetat                                                                                                  | 115-95-7   | Experimentell<br>Hydrolys                |             | Hydrolytisk half-life (pH 7)      | 1 dagar (t 1/2)                    | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produkt/ämne | Cas No. | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|--------------|---------|-------------|-------------|---------------|----------|-----------|
|--------------|---------|-------------|-------------|---------------|----------|-----------|

**3M Face Seal Cleaner 105**

|                                                                                                                              |            |                                     |          |                                                 |      |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| propan-2-ol                                                                                                                  | 67-63-0    | Experimentell<br>Biokoncentration   |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 0.05 |                                   |
| Poly(oxi-1,2-<br>etandiy), .alfa.-(3-karboxi-<br>1-oxosulfopropyl-.omega.-<br>hydroxi-, C10-16-<br>alkyletrar, dinatriumsalt | 68815-56-5 | Modellerad<br>Biokoncentration      |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 1.31 | ACD/Labs ChemSketch™              |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-<br>oktahydro-2,3,8,8-<br>tetrametyl-2-naftalenyl)                                               | 54464-57-2 | Analog förening<br>BCF-Fisk         | 35 dagar | Bioackumuleringsf-<br>aktor                     | 603  | OECD305-Bioconcentration          |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-<br>oktahydro-2,3,8,8-<br>tetrametyl-2-naftalenyl)                                               | 54464-57-2 | Analog förening<br>Biokoncentration |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 5.7  | OECD 117 log Kow HPLC-<br>metod   |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                                         | 470-82-6   | Experimentell<br>Biokoncentration   |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 3.4  |                                   |
| 3-cyclohexen-1-<br>karboxaldehyd, 1-metyl-4-<br>(4-metyl-3-pentenol)-                                                        | 52475-86-2 | Modellerad<br>Biokoncentration      |          | Bioackumuleringsf-<br>aktor                     | 4    | Catalogic™                        |
| 3-cyclohexen-1-<br>karboxaldehyd, 1-metyl-4-<br>(4-metyl-3-pentenol)-                                                        | 52475-86-2 | Modellerad<br>Biokoncentration      |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 5.2  | Episuite™                         |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-<br>pentametyl-, (Z)-                                                                               | 81786-73-4 | Modellerad<br>Biokoncentration      |          | Bioackumuleringsf-<br>aktor                     | 540  | Catalogic™                        |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-<br>pentametyl-, (Z)-                                                                               | 81786-73-4 | Experimentell<br>Biokoncentration   |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 4.44 | OECD 117 log Kow HPLC-<br>metod   |
| 3-jod-2-<br>propynylbutylkarbammat                                                                                           | 55406-53-6 | Experimentell<br>Biokoncentration   |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 2.81 |                                   |
| Geranylacetat                                                                                                                | 105-87-3   | Modellerad<br>Biokoncentration      |          | Bioackumuleringsf-<br>aktor                     | 10   | Catalogic™                        |
| Geranylacetat                                                                                                                | 105-87-3   | Experimentell<br>Biokoncentration   |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 4.04 |                                   |
| linalylacetat                                                                                                                | 115-95-7   | Experimentell<br>Biokoncentration   |          | Log<br>fördelningskoeffi-<br>ent oktanol/vatten | 3.9  | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |

**12.4 Rörligheten i jord**

| Produkt/ämne                                                                                                                 | Cas No.    | Typ av test                         | Typ av studie | Resultat    | Protokoll                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| Poly(oxi-1,2-<br>etandiy), .alfa.-(3-karboxi-<br>1-oxosulfopropyl-.omega.-<br>hydroxi-, C10-16-<br>alkyletrar, dinatriumsalt | 68815-56-5 | Modellerad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 1 l/kg      | ACD/Labs ChemSketch™                |
| Etanon, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-<br>oktahydro-2,3,8,8-<br>tetrametyl-2-naftalenyl)                                               | 54464-57-2 | Analog förening<br>Rörlighet i jord | Koc           | 13 183 l/kg |                                     |
| P-mentan, 1,8-epoxi-                                                                                                         | 470-82-6   | Experimentell<br>Rörlighet i jord   | Koc           | 214 l/kg    | OECD 121 estimat av Koc<br>via HPLC |
| 3-cyclohexen-1-<br>karboxaldehyd, 1-metyl-4-<br>(4-metyl-3-pentenol)-                                                        | 52475-86-2 | Modellerad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 470 l/kg    | Episuite™                           |
| 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-<br>pentametyl-, (Z)-                                                                               | 81786-73-4 | Modellerad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 3 772 l/kg  | Episuite™                           |
| 3-jod-2-<br>propynylbutylkarbammat                                                                                           | 55406-53-6 | Experimentell<br>Rörlighet i jord   | Koc           | 126         |                                     |
| Geranylacetat                                                                                                                | 105-87-3   | Modellerad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 1 200 l/kg  | Episuite™                           |
| linalylacetat                                                                                                                | 115-95-7   | Modellerad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 1 039 l/kg  | Episuite™                           |

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

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

#### 12.6. Endokrinstörande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljöpåverkan

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Tensiderna i denna produkt möter kraven på biologisk nedbrytning enl. EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### Avsnitt 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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)

15 02 02\* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläderförorenade av farliga ämnen

### Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

|                                          | Vägtransport (ADR)                                              | Flyg transport (IATA)                                           | Sjötransport (IMDG)                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          | Inga data tillgängliga                                          |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information |



**3M Face Seal Cleaner 105**

|                                                              |                        |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>Kontrolltemperatur</b>                                    | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>Nödtemperatur</b>                                         | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>ADR klassificeringskod</b>                                | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>                                  | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

Vänligen kontakta adressen eller telefonnumret som anges på första sidan i säkerhetsdatabladet för ytterligare information om transport / transport av materialet med järnväg (RID) eller inre vattenvägar (ADN).

**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 kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification.

**Direktiv 2012/18/EU**

Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

-

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

**Förordning (EU) nr 649/2012**

Inga kemikalier listade

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne / blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006.

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

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.            |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                   |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                        |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden.                               |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.              |

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H331 | Giftigt vid inandning.                                            |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:         |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

### Information om uppdateringar

Section 1: E-mail address - information har modifierats.

Avsnitt 02: CLP-klassificeringsförklaringar - information har tagits bort.

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

Etikett: CLP-klassificering - information har lagts till.

Etikett: CLP Statement miljöfaror - information har lagts till.

Etikett: CLP Kompletterande faroangivelser - information har tagits bort.

Förteckning över sensibiliserande ämnen - information har modifierats.

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

Avsnitt 4: Första hjälpen - kommentarer till läkare (REACH/GHS) - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 8: Handskdata, värden - information har modifierats.

Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.

Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderad urvalsguide - information har lagts till.

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

Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har modifierats.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har tagits bort.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet - information har lagts till.

Avsnitt 9: Partikelegenskaper N/A - information har lagts till.

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

Avsnitt 11: Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 11: 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 - upprepad, tabell - information har modifierats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.

Avsnitt 12: Information om mobilitet i mark - information har modifierats.

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

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.

Section 13: Swedish packaging material statement - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Seveso ämne text - information har tagits bort.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.  
- information har modifierats.

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

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>3M Face Seal Cleaner 105</b> |
|---------------------------------|

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.**