



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2021, 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>               | 31-2250-4  | <b>Version:</b>          | 2.05       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2021-06-28 | <b>Föregående datum:</b> | 2020-08-24 |

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 GRAFFITI KLOTTERBORTTAGARE 1500

#### Produktidentifikationsnummer

FZ-0100-1400-4      FZ-0100-1401-2

7000082039      7000082040

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

##### Identifierade användningar

Graffitiborttagare

#### 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:** nordicproductehsr@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

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har härledts med hjälp av beräkningsmetoden, utom i de fall då testdata finns tillgängliga eller klassificeringen av den fysiska formen. Klassificering (er) baserade på testdata eller fysisk form anges nedan, om tillämpligt.

##### Klassificering:

Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332  
Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Varning.

#### Farosymboler

GHS07 (Utropstecken) |

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar | CAS-nr   | EG-nr     | Vikt-%  |
|---------------|----------|-----------|---------|
| bensylalkohol | 100-51-6 | 202-859-9 | 15 - 40 |

#### Faroangivelser:

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H332 | Skadligt vid inandning.           |
| H315 | Irriterar huden.                  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

P261B Undvik att andas in damm.

#### 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.

10% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

56% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

#### 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 industriellt/professionellt bruk): < 5% nonjoniska tensider. Innehåller Benzyl alcohol.

## 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2. Blandingar

| Beståndsdelar                                   | Identifikationsnummer                    | %       | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 |
|---|--|---------|---|
| Dietylenglykolmonoetyler                        | (CAS-nr) 111-90-0<br>(EG-nr) 203-919-7   | 15 - 40 | Ämne med en nationell yrkesmässig exponeringsgräns            |
| bensylalkohol                                   | (CAS-nr) 100-51-6<br>(EG-nr) 202-859-9   | 15 - 40 | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302                      |
| 2-Metoximetyletoxipropanol                      | (CAS-nr) 34590-94-8<br>(EG-nr) 252-104-2 | 15 - 40 | Ämne med en EU-gräns för exponering på arbetsplatsen          |
| Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar | (CAS-nr) 67762-38-3<br>(EG-nr) 267-015-4 | 5 - 10  | Ämnet är inte klassificerat som farligt                       |
| 3-butoxiopropan-2-ol                            | (CAS-nr) 5131-66-8<br>(EG-nr) 225-878-4  | 1 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                     |
| Etoxylerad alkohol (C6-12)                      | (CAS-nr) 68439-45-2                      | 0 - 1   | Acute Tox. 4, H312  |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt. Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

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

#### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

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 tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med koldioxid- eller pulversläckare.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

#### Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

Giftig ånga, gas och partiklar

#### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

Vid förbränning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive 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. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 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. Täck området med spill med ett brandsläckningskum som är motståndskraftigt mot polära lösningsmedel. 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 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 insamlad 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. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. 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. Undvik utsläpp till miljön. 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. Förvaras svalt. 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. |
|----------------------------|------------|----------|--|------|
| Dietylenglykolmonoetyler   | 111-90-0   | AFS      | NGV (8 tim):80 mg/m <sup>3</sup> (15 ppm); KGV (15 min):170 mg/m <sup>3</sup> (30 ppm) | H, V |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | 34590-94-8 | AFS      | NGV(8 h):300 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KGV(15 min):450 mg/m <sup>3</sup> (75 ppm)    | H, 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

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag 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         |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Neopen       | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| Nitrilgummi  | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |

##### Tillämpliga normer/standarder

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

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 samt partiklar.

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: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Aggregationstillstånd                    | Vätska   |
| Färg                                     | Grön   |
| Lukt                                     | svag lukt  |
| Lukttröskel                              | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Smältpunkt/frys punkt                    | <i>Ej tillämpligt</i>                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | $\geq 150$ °C                                      |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Ej tillämpligt                                     |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Flampunkt                                | 90 - 100 °C [ <i>Testmetod: Closed Cup</i> ]       |
| Självantändningstemperatur               | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Sönderdelningstemperatur                 | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| pH                                       |  |
| Kinematisk viskositet                    | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Löslighet i vatten                       | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Löslighet, ej vatten                     | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Ångtryck                                 | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |
| Densitet                                 | 0,965 - 0,98 g/ml [vid 20 °C ]                     |
| Relativ densitet                         | 0,965 - 0,98 [vid 20 °C ] [ <i>Ref: vatten=1</i> ] |
| Relativ ångdensitet                      | <i>Inga data tillgängliga</i>                      |

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| EU Volatile Organic Compounds | 868 - 931 g/l                 |
| Åvdunstningshastighet         | <i>Inga data tillgängliga</i> |
| Flyktiga föreningar           | <i>Inga data tillgängliga</i> |

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

#### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Starka syror

Läkemedel, mediciner och/eller livsmedel.

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

#### Hudkontakt

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

#### Ögonkontakt

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

#### Förtäring

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

#### Andra hälsoeffekter

#### Enstaka exponering kan orsaka effekter på målorgan

Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnlighet, 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 |

**3M GRAFFITI KLOTTERBORTTAGARE 1500**

|                            |                            |       |  |
|----------------------------|----------------------------|-------|--|
| Produkten                  | Inandning-damm/dimma(4 h)  |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >12,5 mg/l          |
| Produkten                  | Förtäring                  |       | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Dietylenglykolmonoetyler   | Dermal                     | Kanin | LD50 9 143 mg/kg   |
| Dietylenglykolmonoetyler   | Förtäring                  | Råtta | LD50 5 400 mg/kg   |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Dermal                     | Kanin | LD50 > 19 000 mg/kg                                      |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 50 mg/l   |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Förtäring                  | Råtta | LD50 5 180 mg/kg   |
| bensylalkohol              | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 8,8 mg/l  |
| bensylalkohol              | Förtäring                  | Råtta | LD50 1 230 mg/kg   |
| 3-butoxipropan-2-ol        | Dermal                     | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| 3-butoxipropan-2-ol        | Inandning-ånga             | Råtta | LC50 > 8,5 mg/l  |
| 3-butoxipropan-2-ol        | Förtäring                  | Råtta | LD50 2 124 mg/kg   |
| Etoxylerad alkohol (C6-12) | Dermal                     | Kanin | LD50 1 500 mg/kg   |
| Etoxylerad alkohol (C6-12) | Förtäring                  | Råtta | LD50 5 100 mg/kg   |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn                       | Art             | Värde                        |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|
| Dietylenglykolmonoetyler   | Kanin           | Ingen signifikant irritation |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Human och djur  | Ingen signifikant irritation |
| bensylalkohol              | Flera djurarter | Milt irriterande             |
| 3-butoxipropan-2-ol        | Kanin           | Milt irriterande             |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn                       | Art   | Värde                |
|----------------------------|-------|----------------------|
| Dietylenglykolmonoetyler   | Kanin | Måttligt irriterande |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Kanin | Milt irriterande     |
| bensylalkohol              | Kanin | Mycket irriterande   |
| 3-butoxipropan-2-ol        | Kanin | Mycket irriterande   |

**Hudsensibilisering**

| Namn                       | Art            | Värde            |
|----------------------------|----------------|------------------|
| Dietylenglykolmonoetyler   | Människa       | Ej klassificerad |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Människa       | Ej klassificerad |
| bensylalkohol              | Human och djur | Ej klassificerad |

**Luftvägssensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn                       | Exp.väg  | Värde                                     |
|----------------------------|----------|---|
| Dietylenglykolmonoetyler   | In vitro | Ej mutagen                                |
| Dietylenglykolmonoetyler   | In vivo  | Ej mutagen                                |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | In vitro | Ej mutagen                                |
| bensylalkohol              | In vivo  | Ej mutagen                                |
| bensylalkohol              | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |



**Cancerogenitet**

| Namn          | Exp.väg   | Art             | Värde         |
|---------------|-----------|-----------------|---------------|
| bensylalkohol | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |

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

| Namn                       | Exp.väg   | Värde   | Art             | Resultat              | Expo.tid            |
|----------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Dietylenglykolmonoetyleter | Dermal    | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta           | NOAEL 5 500 mg/kg/day | under organbildning |
| Dietylenglykolmonoetyleter | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Mus             | NOAEL 5 500 mg/kg/day | under organbildning |
| Dietylenglykolmonoetyleter | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta           | NOAEL 0,6 mg/l        | under organbildning |
| Dietylenglykolmonoetyleter | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta           | NOAEL 2 200 mg/kg/day | 2 generation        |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Flera djurarter | NOAEL 1,82 mg/l       | under organbildning |
| bensylalkohol              | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Mus             | NOAEL 550 mg/kg/day   | under organbildning |

**Målg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

| Namn                       | Exp.väg   | Målg.                            | Värde                                       | Art   | Resultat             | Expo.tid |
|----------------------------|-----------|----------------------------------|---|-------|----------------------|----------|
| Dietylenglykolmonoetyleter | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   |       | NOAEL Ej tillgänglig |          |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Dermal    | hämning av centrala nervsystemet | Ej klassificerad                            | Kanin | NOAEL 2 850 mg/kg    |          |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Ej klassificerad                            | Råtta | LOAEL 3,07 mg/l      | 7 h      |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Ej klassificerad                            | Råtta | LOAEL 5 000 mg/kg    |          |
| bensylalkohol              | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |       | NOAEL Ej tillgänglig |          |
| bensylalkohol              | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering   |       | NOAEL Ej tillgänglig |          |
| bensylalkohol              | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad |       | NOAEL Ej tillgänglig |          |

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

| Namn                       | Exp.väg   | Målg.   | Värde                                     | Art   | Resultat              | Expo.tid  |
|----------------------------|-----------|---|---|-------|-----------------------|-----------|
| Dietylenglykolmonoetyleter | Dermal    | njure och/eller urinblåsa                     | Ej klassificerad                          | Kanin | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 12 veckor |
| Dietylenglykolmonoetyleter | Förtäring | lever   | Data är ej tillräcklig för klassificering | Gris  | NOAEL 167 mg/kg/day   | 90 dagar  |
| Dietylenglykolmonoetyleter | Förtäring | njure och/eller urinblåsa                     | Data är ej tillräcklig för klassificering | Mus   | NOAEL 2 700 mg/kg/day | 90 dagar  |
| Dietylenglykolmonoetyleter | Förtäring | endokrina systemet                            | Ej klassificerad                          | Råtta | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 90 dagar  |
| Dietylenglykolmonoetyleter | Förtäring | hjärta   hematopoetiska systemet   nervsystem | Ej klassificerad                          | Mus   | NOAEL 8 100 mg/kg/day | 90 dagar  |
| 2-Metoximetyletoxipropanol | Dermal    | njure och/eller urinblåsa   hjärta            | Ej klassificerad                          | Kanin | NOAEL 9 500           | 90 dagar  |

|                           |           |  |                  |       |                       |           |
|---------------------------|-----------|--|------------------|-------|-----------------------|-----------|
|                           |           | endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   andningsorgan   |                  |       | mg/kg/day             |           |
| 2-Metoximetyloxiopropanol | Inandning | hjärta   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   nervsystem   ögon   njure och/eller urinblåsa   | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1,21 mg/l       | 90 dagar  |
| 2-Metoximetyloxiopropanol | Förtäring | lever   hjärta   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dagar  |
| bensylalkohol             | Förtäring | endokrina systemet   muskler   njure och/eller urinblåsa   | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 400 mg/kg/day   | 13 veckor |
| bensylalkohol             | Förtäring | nervsystem   andningsorgan   | Ej klassificerad | Mus   | NOAEL 645 mg/kg/day   | 8 dagar   |

### Fara vid aspiration

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

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

### 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     |
|---------------------------|------------|-----------------------|---------------|------------|----------------------|--------------|
| 2-Metoximetyloxiopropanol | 34590-94-8 | Bakterie              | Experimentell | 18 h       | EC10                 | 4 168 mg/l   |
| 2-Metoximetyloxiopropanol | 34590-94-8 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h       | LC50                 | >10 000 mg/l |
| 2-Metoximetyloxiopropanol | 34590-94-8 | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | EC50                 | >969 mg/l    |
| 2-Metoximetyloxiopropanol | 34590-94-8 | Vattenloppa           | Experimentell | 48 h       | LC50                 | 1 919 mg/l   |
| 2-Metoximetyloxiopropanol | 34590-94-8 | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | EC10                 | 133 mg/l     |

**3M GRAFFITI KLOTTERBORTTAGARE 1500**

|   |            |                       |  |          |      |             |
|---|------------|-----------------------|--|----------|------|-------------|
| nol   |            |                       |  |          |      |             |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | aktivt slam           | Experimentell  | 3 h      | EC50 | 1 385 mg/l  |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell  | 96 h     | LC50 | 460 mg/l    |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC50 | 770 mg/l    |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | 230 mg/l    |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | NOEC | 310 mg/l    |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | Vattenloppa           | Experimentell  | 21 dagar | NOEC | 51 mg/l     |
| Dietylenglykolmonoetyler                        | 111-90-0   | Grönalger             | Beräknad   | 96 h     | EC50 | >100 mg/l   |
| Dietylenglykolmonoetyler                        | 111-90-0   | Bakterie              | Experimentell  | 16 h     | EC10 | 4 000 mg/l  |
| Dietylenglykolmonoetyler                        | 111-90-0   | Channel Catfish       | Experimentell  | 96 h     | LC50 | 6 010 mg/l  |
| Dietylenglykolmonoetyler                        | 111-90-0   | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | LC50 | 1 982 mg/l  |
| Dietylenglykolmonoetyler                        | 111-90-0   | Grönalger             | Beräknad   | 96 h     | NOEC | 100 mg/l    |
| 3-butoxiopropan-2-ol                            | 5131-66-8  | Grönalger             | Experimentell  | 96 h     | EC50 | >1 000 mg/l |
| 3-butoxiopropan-2-ol                            | 5131-66-8  | Guppy                 | Experimentell  | 96 h     | LC50 | >560 mg/l   |
| 3-butoxiopropan-2-ol                            | 5131-66-8  | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | >1 000 mg/l |
| 3-butoxiopropan-2-ol                            | 5131-66-8  | Grönalger             | Experimentell  | 96 h     | NOEC | 560 mg/l    |
| Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar | 67762-38-3 | Golden Orfe           | Experimentell  | 48 h     | LC50 | >100 mg/l   |
| Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar | 67762-38-3 | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC50 | >100 mg/l   |
| Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar | 67762-38-3 | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | >100 mg/l   |
| Etoxylerad alkohol (C6-12)                      | 68439-45-2 |                       | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. |          |      | N/A         |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Produkt/ämne                                    | Cas-nr     | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie             | Resultat          | Protokoll                      |
|---|------------|--|-------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 2-Metoximetyletoxiopropanol                     | 34590-94-8 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning | 75 %<br>BOD/ThBOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 14 dagar    | Biologisk syreförbrukning | 94 %<br>BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I)           |
| Dietylenglykolmonoetyler                        | 111-90-0   | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 16 dagar    | Koldioxidbildning         | 100 vikt-%        | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |
| 3-butoxiopropan-2-ol                            | 5131-66-8  | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning | 89 %<br>BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I)           |
| Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar | 67762-38-3 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning | 87 vikt-%         |                                |
| Etoxylerad alkohol (C6-12)                      | 68439-45-2 | Beräknad Biologisk nedbrytning         | 28 dagar    | Koldioxidbildning         | 85 vikt-%         | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2  |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                                    | Cas No.    | Typ av test  | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat | Protokoll                 |
|---|------------|--|-------------|---|----------|---------------------------|
| 2-Metoximetyletoxipropanol                      | 34590-94-8 | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.0061   | Icke-standardiserad metod |
| bensylalkohol                                   | 100-51-6   | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.10     | Icke-standardiserad metod |
| Dietylglykolmonoetyler                          | 111-90-0   | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.54    | Icke-standardiserad metod |
| 3-butoxiopropan-2-ol                            | 5131-66-8  | Experimentell Biokoncentration                             |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.2      | Icke-standardiserad metod |
| Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar | 67762-38-3 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A         | N/A                                       | N/A      | N/A                       |
| Etoxylerad alkohol (C6-12)                      | 68439-45-2 | Beräknad BCF-Carp  | 72 h        | Bioackumuleringsfaktor                    | 310      | Icke-standardiserad metod |

### 12.4 Rörligheten i jord

Inga testdata tillgängliga

### 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

## 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)

07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

### 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

Inte farligt för transport

|  | Vägtransport (ADR)  | Flyg transport (IATA)   | Sjötransport (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 UN-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 |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</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-tunnelkod</b>   | Inga data tillgängliga  | Ej tillämpligt  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR klassificeringskod</b>  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR Transportkategori</b>   | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |
| <b>ADR Multiplikator (Värdeberäknad mängd)</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 kemikalierregister**

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.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning har ej genomförts för detta ämne/denna blandning i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

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

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring.           |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.          |
| H315 | Irriterar huden.                  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning.           |

**Information om uppdateringar**

EU-avsnitt 9: pH-information - information har lagts till.  
 Avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer - information har modifierats.  
 Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.  
 Avsnitt 3: Sammansättningstabell% Kolumnrubrik - information har lagts till.  
 Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 3: Ämnet är inte tillämpligt - information har lagts till.  
 Avsnitt 4: Information om toxikologiska effekter - information har modifierats.  
 Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
 Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har modifierats.  
 Avsnitt 9: Information om avdunstningshastighet - information har tagits bort.  
 Avsnitt 9: Information om explosiva egenskaper - information har tagits bort.  
 Avsnitt 9: Kinematisk viskositetsinformation - information har lagts till.  
 Avsnitt 9: Information om smältpunkt - information har modifierats.  
 Avsnitt 9: Information om oxiderande egenskaper - information har tagits bort.  
 Avsnitt 9: pH-information - information har tagits bort.  
 Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har lagts till.  
 Avsnitt 9: Värde ångdensitet - information har tagits bort.  
 Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har modifierats.  
 Avsnitt 9: Information om viskositet - information har tagits bort.  
 Avsnitt 11: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
 Avsnitt 12: 12.6. Endokrina störande egenskaper - information har lagts till.  
 Avsnitt 12: 12.7. Andra skadliga effekter - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har modifierats.  
 Avsnitt 12: Ingen data för rörlighet i jord - information har lagts till.  
 Avsnitt 12: Ingen information om hormonstörande information finns - information har lagts till.  
 Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har modifierats.  
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Ansvarsfriskrivning - information har lagts till.  
 Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har lagts till.

Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Farligt / Inte farligt för transport - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Multiplikator (Värdeberäknad mängd)-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transportkategori-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transportkategori-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Transport i bulk enligt bilaga II av Marpol och IBC koden-Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Tunnelkod - Huvudrubrik - information har lagts till.  
Avsnitt 14 Tunnelkod - Reglementsdata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har lagts till.  
Avsnitt 14 UN-nummer - information har lagts till.  
Avsnitt 15: Förordningar - förteckningar - 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, produktregistrering/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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