# Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dokumentnummer:** | 32-6399-3 | **Version:** | 8.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2026-09-09 | **Föregående datum:** | 2025-11-24 |
| **Version (avser transportinformation):** | | | |

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

## NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning**
3M Scotch-Weld DP 8010 Blå

**Produktidentifikationsnummer**
62-2863-1445-5 62-2863-3630-0

7100036719 7100036717

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

**Identifierade användningar**
Konstruktionslim

**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

**Denna produkt är ett kit eller en produkt som består av flera separat förpackade komponenter. Säkerhetsdatablad för respektive komponent följer med. Vänligen separera inte komponentbladen från detta försättsblad. Säkerhetsdatabladen till denna produkts komponenter har följande dokumentnummer:**

31-9758-9, 18-1419-3

## TRANSPORTATION INFORMATION

Se avsnitt 14 i kit-komponenterna för transportinformation

# ETIKETT FÖR KIT

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
**CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

**Klassificering:**
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 - Muta. 2; H341
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360Df
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

**Signalord**
FARA.

**Farosymboler**
GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**



Innehåller
1-Aziridinpropansyra, 2-metyl-,2-etyl-2-[[3-(2-metyl-1-aziridinyl)-1-oxopropoxi] metyl] (Polyfunktionell aziridin); 2-Etylhexylmetakrylat; Bor, hexaetyl[m-(1,6-hexandiamin-kN:kN')]di- (Aminborkomplex); Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester; maleinsyraanhydrid; metylmetakrylat; bärnstenssyraanhydrid; Tetrahydrofurfurylmetakrylat.

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H360Df | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

**Åtgärder:**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| 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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P342 + P311 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |

**För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:**

**<=125 ml Faroangivelser**

| | |
|---|---|
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H360Df | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |

**<=125 ml Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

**Åtgärder:**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| 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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P342 + P311 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |

**Kompletterande information:**

**Kompletterande skyddsangivelser:**
Endast för yrkesmässigt bruk.

Se säkerhetsdatablad för % okänd per komponent (3M.se/sdb).

**Information om uppdateringar**
Kit: Komponentdokumentnummer - information har modifierats.
Avsnitt 1: Id-nr - information har modifierats.
Avsnitt 1: SAP material ids - information har modifierats.
Avsnitt 2: <= 125 ml faroangivelser - information har modifierats.
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.
Avsnitt 02: CLP faroangivelser, fysikaliska och hälso - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Label: Graphic - information har modifierats.

# Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dokumentnummer:** | 31-9758-9 | **Version:** | 6.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2026-09-04 | **Föregående datum:** | 2025-01-09 |

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

**1.1 Produktbeteckning**
3M Scotch-Weld DP8010 Blå och 3M Scotch-Weld 8010 Blå, Part B

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

**Identifierade användningar**
Industriell användning

**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**

Hälso- 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:**
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360Df
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

**2.2 Märkningsuppgifter**

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

**Signalord**
FARA.

**Farosymboler**
GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

| Beståndsdelar | Identifiering | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | 219-529-5 | 30 - 60 |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | 211-708-6 | 10 - 30 |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | 244-096-4 | 1 - 9 |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | 203-570-0 | < 0,6 |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | 201-297-1 | < 0,2 |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,002 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H360Df | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

**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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

**För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:**

**<=125 ml Faroangivelser**

| | |
|---|---|
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H360Df | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**<=125 ml Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

**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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

**Kompletterande information:**

**Kompletterande skyddsangivelser:**
Endast för yrkesmässigt bruk.

23% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 2% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**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 |
|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | (CAS-nr) 2455-24-5<br>(EG-nr) 219-529-5<br>(REACH-Nr) 01-2120748481-53 | 30 - 60 | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360Df<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Akrylatpolymer | - | 10 - 30 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| 2-Etylhexylmetakrylat | (CAS-nr) 688-84-6<br>(EG-nr) 211-708-6 | 10 - 30 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | (CAS-nr) 2155-60-4<br>(EG-nr) 218-451-9 | < 10 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | (CAS-nr) 20882-04-6<br>(EG-nr) 244-096-4 | 1 - 9 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Glasmikrosfärer | - | 0,1 - 5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| naftensyror, kopparsalter | (CAS-nr) 1338-02-9<br>(EG-nr) 215-657-0 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| bärnstenssyraanhydrid | (CAS-nr) 108-30-5<br>(EG-nr) 203-570-0 | < 0,6 | EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |
| tetrahydro-2-furylmetanol | (CAS-nr) 97-99-4<br>(EG-nr) 202-625-6 | < 0,25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360Df |
| metylmetakrylat | (CAS-nr) 80-62-6<br>(EG-nr) 201-297-1 | < 0,2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Anmärkning D |
| styren | (CAS-nr) 100-42-5<br>(EG-nr) 202-851-5 | < 0,2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Anmärkning D<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| maleinsyraanhydrid | (CAS-nr) 108-31-6<br>(EG-nr) 203-571-6 | < 0,002 | EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372 |

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.

**Specifika koncentrationsgränser**

| **Beståndsdelar** | **Identifiering** | **Specifika koncentrationsgränser** |
|---|---|---|
| maleinsyraanhydrid | (CAS-nr) 108-31-6<br>(EG-nr) 203-571-6 | (C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317 |

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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

**Hudkontakt**

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

**Ögonkontakt**
Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

**Vid förtäring**
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust).

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen inneboende i denna produkt.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| Kolväten | Vid förbränning |
| kolmonoxid | Vid förbränning |
| Koldioxid | Vid förbränning |
| Vätecyanid | Vid förbränning |
| Kväveoxider | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister 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. 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 tryckluftsmatat 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**
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**
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror.

**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 | Identifiering | Referens | Gränsvärde | Anm. |
|---|---|---|---|---|
| styren | 100-42-5 | AFS | NGV: 43 mg/m3(10 ppm); KTV(15 min):86 mg/m3(20 ppm) | Ungefärliga värden, B, H |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | AFS | KGV (respirabel fraktion): 4 mg/m3(0.1 ppm); KGV (15 min): 0.4 mg/m3(0.1 ppm); NGV: 0.2 mg/m3(0.05 ppm) | M, $S^{H}$, $S^{H,L}$ |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | AFS | KGV: 400 mg/m3(100 ppm); KGV (15 min): 400 mg/m3(100 ppm); NGV (respirable fraktion): 200 mg/m3(50 ppm) | M, $S^{H}$ |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift
NGV: Nivågränsvärde
KGV: Korttidsgränsvärde
,

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

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Använd lämplig punktutsug vid slipning/polering/kapning/bearbetning. Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

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

**Ögon/ansiktsskydd**

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

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd ögon-/ansiktsskydd som överensstämmer med EN 16321

**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 polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

**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.
Tryckluftsmatat andningsskydd, halv- eller helmask.

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

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136
Använd ett andningsskydd som överensstämmer med EN 140 eller EN 136: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| **Aggregationstillstånd** | Vätska |

| | |
|---|---|
| **Specifik fysikalisk form:** | Pasta |
| **Färg** | Blå-Grön |
| **Lukt** | Mild akryl |
| **Lukttröskel** | *Inga data tillgängliga* |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Ej tillämpligt* |
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | *Inga data tillgängliga* |
| **Brandfarlighet** | Ej tillämpligt |
| | |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Inga data tillgängliga* |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flampunkt** | 106,1 ºC [*Testmetod:*Closed Cup] |
| **Självantändningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **Sönderdelningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Löslighet i vatten** | Låg (mindre än 10%) |
| **Löslighet, ej vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Ångtryck** | *Inga data tillgängliga* |
| **Densitet** | 0,95 - 1,05 g/ml |
| **Relativ densitet** | 0,95 - 1,05 [*Ref:*vatten=1] |
| **Relativ ångdensitet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Partikelegenskaper** | *Ej tillämpligt* |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Molekylvikt** | *Inga data tillgängliga* |

## 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 syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

| **Ämne** | **Betingelser** |
|---|---|
| Inga kända. | |

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. Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Hudkontakt**
Kan vara skadligt vid hudkontakt Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Ögonkontakt**
Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

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

**Andra hälsoeffekter**

**Reproduktions/utvecklingstoxicitet**
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

**Cancerogenitet**
Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

**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 >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >5 000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 4 000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Dermal | liknande hälsofaror | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Dermal | Yrkesmässig | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | bedömning | |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | Dermal | liknande hälsofaror | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| naftensyror, kopparsalter | Dermal | liknande föreningar | LD50 > 2 000 mg/kg |
| naftensyror, kopparsalter | Förtäring | liknande föreningar | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |
| bärnstenssyraanhydrid | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| bärnstenssyraanhydrid | Förtäring | Råtta | LD50 1 510 mg/kg |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Dermal | Yrkesmässig bedömning | LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 > 3,1 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| metylmetakrylat | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| metylmetakrylat | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 29,8 mg/l |
| metylmetakrylat | Förtäring | Råtta | LD50 7 900 mg/kg |
| styren | Dermal | Råtta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| styren | Inandning-ånga (4 h) | Råtta | LC50 11,8 mg/l |
| styren | Förtäring | Råtta | LD50 5 000 mg/kg |
| maleinsyraanhydrid | Dermal | Kanin | LD50 2 620 mg/kg |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | Råtta | LD50 1 030 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Kanin | Minimal irritation |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | Yrkesmässig bedömning | Milt irriterande |
| naftensyror, kopparsalter | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| bärnstenssyraanhydrid | In vitro data | Frätande |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| metylmetakrylat | Kanin | Irriterande |
| styren | Yrkesmässig bedömning | Milt irriterande |
| maleinsyraanhydrid | Human och djur | Frätande |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | In vitro data | Frätande |
| naftensyror, kopparsalter | In vitro data | Ingen signifikant irritation |
| bärnstenssyraanhydrid | liknande hälsofaror | Frätande |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Kanin | Mycket irriterande |
| metylmetakrylat | Kanin | Milt irriterande |
| styren | Yrkesmässig bedömning | Måttligt irriterande |
| maleinsyraanhydrid | Kanin | Frätande |

## Hudsensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | officiell klassificering | Allergiframkallande |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Marsvin | Allergiframkallande |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | Mus | Ej klassificerad |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | Yrkesmässig bedömning | Allergiframkallande |
| naftensyror, kopparsalter | Marsvin | Ej klassificerad |
| bärnstenssyraanhydrid | Mus | Allergiframkallande |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Mus | Ej klassificerad |
| metylmetakrylat | Human och djur | Allergiframkallande |
| styren | Marsvin | Ej klassificerad |
| maleinsyraanhydrid | Flera djurarter | Allergiframkallande |

## Luftvägssensibilisering

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| bärnstenssyraanhydrid | liknande föreningar | Allergiframkallande |
| metylmetakrylat | Människa | Ej klassificerad |
| maleinsyraanhydrid | Människa | Allergiframkallande |

## Mutagenitet i könsceller

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | In vitro | Ej mutagen |
| 2-Etylhexylmetakrylat | In vitro | Ej mutagen |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | In vitro | Ej mutagen |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | In vitro | Ej mutagen |
| bärnstenssyraanhydrid | In vitro | Ej mutagen |
| tetrahydro-2-furylmetanol | In vitro | Ej mutagen |
| metylmetakrylat | In vivo | Ej mutagen |
| metylmetakrylat | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| styren | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| styren | In vivo | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| maleinsyraanhydrid | In vivo | Ej mutagen |

| | | |
|---|---|---|
| maleinsyraanhydrid | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |

## Cancerogenitet

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| bärnstenssyraanhydrid | Förtäring | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| metylmetakrylat | Förtäring | Råtta | Ej cancerogen |
| metylmetakrylat | Inandning | Human och djur | Ej cancerogen |
| styren | Förtäring | Mus | Cancerogen |
| styren | Inandning | Human och djur | Cancerogen |

## Reproduktionstoxicitet

## Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag | 29 dagar |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 120 mg/kg/dag | - |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 120 mg/kg/dag | - |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 49 dagar |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | | NOAEL 300 mg/kg/dag | - |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | | NOAEL 300 mg/kg/dag | under dräktighet |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag | under dräktighet |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | Reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag | - |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Dermal | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/dag | 13 veckor |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 47 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Inandning | Reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | Utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag | - |
| metylmetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 400 mg/kg/dag | 2 generation |
| metylmetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 400 mg/kg/dag | 2 generation |
| metylmetakrylat | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Kanin | NOAEL 450 mg/kg/dag | under dräktighet |
| metylmetakrylat | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 8,3 mg/l | under organbildning |
| styren | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 21 mg/kg/dag | 3 generation |
| styren | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generation |
| styren | Inandning | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generation |
| styren | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 400 mg/kg/dag | 60 dagar |
| styren | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 400 mg/kg/dag | under dräktighet |
| styren | Inandning | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Flera djurarter | NOAEL 2,1 mg/l | under dräktighet |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 55 mg/kg/dag | 2 generation |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk | Råtta | NOAEL 55 | 2 generation |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | (hanlig) | | mg/kg/dag | |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 140 mg/kg/dag | under organbildning |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| bärnstenssyraanhydrid | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Inandning | irritation i luftvägarna | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig | |
| metylmetakrylat | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| styren | Inandning | hörselsystemet | Orsakar organskador | Flera djurarter | LOAEL 4,3 mg/l | Ej tillgänglig |
| styren | Inandning | lever | Orsakar organskador | Mus | LOAEL 2,1 mg/l | Ej tillgänglig |
| styren | Inandning | hämning av centrala nervsystemet | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| styren | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Human och djur | NOAEL Ej tillgänglig | |
| styren | Inandning | endokrina systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig |
| styren | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 2,1 mg/l | Ej tillgänglig |
| maleinsyraanhydrid | Inandning | irritation i luftvägarna | Kan orsaka irritation i luftvägarna | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | Förtäring | endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| immunsystem \| hjärta \| lever \| nervsystem \| njure och/eller urinblåsa \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 300 mg/kg/dag | 29 dagar |
| 2-Etylhexylmetakrylat | Förtäring | hjärta \| endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| lever \| immunsystem \| nervsystem \| ögon \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 360 mg/kg/dag | 90 dagar |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | Förtäring | endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| lever \| njure och/eller urinblåsa \| hjärta \| nervsystem \| ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 90 dagar |
| bärnstenssyraanhydrid | Förtäring | hjärta \| hud \| endokrina systemet \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| hematopoetiska systemet \| lever \| immunsystem \| nervsystem \| njure | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 300 mg/kg/dag | 13 veckor |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | och/eller urinblåsa \| andningsorgan | | | | |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Inandning | nervsystem | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta | LOAEL 0,2 mg/l | 90 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Inandning | hematopoetiska systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 0,6 mg/l | 90 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Inandning | ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 2,1 mg/l | 90 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | hematopoetiska systemet | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 69 mg/kg/dag | 91 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | immunsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 28 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | endokrina systemet \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 28 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | lever \| ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 781 mg/kg/dag | 91 dagar |
| tetrahydro-2-furylmetanol | Förtäring | hjärta \| nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 28 dagar |
| metylmetakrylat | Dermal | perifera nervsystemet | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| metylmetakrylat | Inandning | luktsinne | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| metylmetakrylat | Inandning | njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | 14 veckor |
| metylmetakrylat | Inandning | lever | Ej klassificerad | Mus | NOAEL 12,3 mg/l | 14 veckor |
| metylmetakrylat | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| metylmetakrylat | Förtäring | njure och/eller urinblåsa \| hjärta \| hud \| endokrina systemet \| mag/tarmkanalen \| hematopoetiska systemet \| lever \| muskler \| nervsystem \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 90,3 mg/kg/dag | 2 år |
| styren | Inandning | hörselsystemet \| ögon | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| styren | Inandning | lever | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Mus | LOAEL 0,85 mg/l | 13 veckor |
| styren | Inandning | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | LOAEL 1,1 mg/l | Ej tillgänglig |
| styren | Inandning | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,85 mg/l | 7 dagar |
| styren | Inandning | endokrina systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,6 mg/l | 10 dagar |
| styren | Inandning | andningsorgan | Ej klassificerad | Flera djurarter | LOAEL 0,09 mg/l | Ej tillgänglig |
| styren | Inandning | hjärta \| mag/tarmkanalen \| ben, tänder, naglar och/eller hår \| muskler \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Flera djurarter | NOAEL 4,3 mg/l | 2 år |
| styren | Förtäring | nervsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 500 mg/kg/dag | 8 veckor |
| styren | Förtäring | immunsystem | Data är ej tillräcklig för klassificering | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig | Ej tillgänglig |
| styren | Förtäring | lever \| njure och/eller urinblåsa | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 677 mg/kg/dag | 6 månader |
| styren | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Hund | NOAEL 600 mg/kg/dag | 470 dagar |
| styren | Förtäring | hjärta \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 35 mg/kg/dag | 105 veckor |
| maleinsyraanhydrid | Inandning | andningsorgan | Orsakar organskador genom lång | Råtta | LOAEL | 6 månader |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | eller upprepad exponering: | | 0,0011 mg/l | |
| maleinsyraanhydrid | Inandning | endokrina systemet \| hematopoetiska systemet \| nervsystem \| njure och/eller urinblåsa \| hjärta \| lever \| ögon | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 månader |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | njure och/eller urinblåsa | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | NOAEL 55 mg/kg/dag | 80 dagar |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | lever | Data är ej tillräcklig för klassificering | Råtta | LOAEL 250 mg/kg/dag | 183 dagar |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | hjärta \| nervsystem | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 183 dagar |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | mag/tarmkanalen | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 80 dagar |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | hematopoetiska systemet | Ej klassificerad | Hund | NOAEL 60 mg/kg/dag | 90 dagar |
| maleinsyraanhydrid | Förtäring | hud \| endokrina systemet \| immunsystem \| ögon \| andningsorgan | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag | 80 dagar |

**Fara vid aspiration**

| Namn | Värde |
|---|---|
| styren | Aspirationsfara |

**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 | Identifiering | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 34,7 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 100 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 37,2 mg/l |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 5,3 mg/l |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Medaka | Experimentell | 96 h | LC50 | 2,8 mg/l |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 4,6 mg/l |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 0,81 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 0,105 mg/l |
| Akrylatpolymer | - | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | Karp | Experimentell | 96 h | LC50 | 1,5 mg/l |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 6,9 mg/l |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 19 mg/l |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | 1,3 mg/l |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | aktivt slam | Experimentell | 3 h | EC50 | >1 000 mg/l |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | >312 mg/l |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >515,4 mg/l |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC10 | >=161 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Grönalger | Beräknad | 72 h | ErC50 | 0,629 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Vattenloppa | Beräknad | 48 h | EC50 | 0,0756 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Zebrafisk | Beräknad | 96 h | LC50 | 0,07 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Fisk (Fathead minnow) | Beräknad | 32 dagar | EC10 | 0,0354 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Grönalger | Beräknad | N/A | NOEC | 0,132 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Sediment Worm | Beräknad | 28 dagar | NOEC | 110 mg/kg (Dry Weight) |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Vattenloppa | Beräknad | 7 dagar | NOEC | 0,02 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | aktivt slam | Beräknad | N/A | EC50 | 42 mg/l |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Barley | Beräknad | 4 dagar | NOEC | 96 mg/kg (Dry Weight) |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Rödmask | Beräknad | 56 dagar | NOEC | 60 mg/kg (Dry Weight) |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Jordmikrober | Beräknad | 4 dagar | NOEC | 72 mg/kg (Dry Weight) |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Springtail | Beräknad | 28 dagar | NOEC | 167 mg/kg (Dry Weight) |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Grönalger | Hydrolysprodukt | 72 h | ErC50 | >100 mg/l |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Vattenloppa | Hydrolysprodukt | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Zebrafisk | Hydrolysprodukt | 96 h | LC50 | >1 000 mg/l |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Vattenloppa | Analog förening | 21 dagar | NOEC | 95,2 mg/l |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Grönalger | Hydrolysprodukt | 72 h | NOEC | 100 mg/l |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | aktivt slam | Hydrolysprodukt | 3 h | EC20 | >300 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Medaka | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | >100 mg/l |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | >100 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | EC50 | >110 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | >79 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 69 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 110 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 37 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | aktivt slam | Experimentell | 30 min | EC20 | 150 mg/l |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Jordmikrober | Experimentell | 28 dagar | NOEC | >1 000 mg/kg (Dry Weight) |
| styren | 100-42-5 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h | LC50 | 4,02 mg/l |
| styren | 100-42-5 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 4,9 mg/l |
| styren | 100-42-5 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 4,7 mg/l |
| styren | 100-42-5 | Grönalger | Experimentell | 96 h | ErC10 | 0,28 mg/l |
| styren | 100-42-5 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 1,01 mg/l |
| styren | 100-42-5 | aktivt slam | Experimentell | 30 min | EC50 | 500 mg/l |
| styren | 100-42-5 | Rödmask | Experimentell | 14 dagar | LC50 | 120 mg/kg (Dry Weight) |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Bakterie | Experimentell | 18 h | EC10 | 44,6 mg/l |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Regnbågsforell | Experimentell | 96 h | LC50 | 75 mg/l |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Grönalger | Hydrolysprodukt | 72 h | ErC50 | 74,4 mg/l |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Vattenloppa | Hydrolysprodukt | 48 h | EC50 | 93,8 mg/l |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Vattenloppa | Experimentell | 21 dagar | NOEC | 10 mg/l |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Grönalger | Hydrolysprodukt | 72 h | ErC10 | 11,8 mg/l |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 75 %BOD/ThOD (< 10 day window) | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 88 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Akrylatpolymer | - | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 75 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | ≥80 %BOD/ThOD (< 10 day window) | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | >1 år (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Data ej tillgänglig - | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | otillräcklig | | | | |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Hydrolysprodukt Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Dissolv. Organic Carbon Deplete | 96.55 % removal of DOC | OECD 301E - Modif. OECD Screen |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | 4.3 minuter (t 1/2) | |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 92 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk half-life (pH 7) | >1 år (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysfunktion av pH |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 94 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| styren | 100-42-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 33 dagar | Koldioxidbildning | >50 %CO2 evolution/THCO2 evolution | |
| styren | 100-42-5 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Biologisk syreförbrukning | 100 % BOD/COD | ISO 9408 Ult Aerobic Biodeg |
| styren | 100-42-5 | Experimentell Fotolys | | Fotolytisk halveringstid (i luft) | 6.6 timmar (t 1/2) | |
| styren | 100-42-5 | Experimentell Jordmetabolism, aerobisk | 112 dagar | Koldioxidbildning | 95 %CO2 evolution/THCO2 evolution | |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Hydrolysprodukt Biologisk nedbrytning | 25 dagar | Koldioxidbildning | >90 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Experimentell Hydrolys | | Hydrolytisk halveringstid | 0.37 minuter (t 1/2) | |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.76 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Experimentell Biokoncentration | 96 h | Bioackumuleringsfaktor | 37 | OECD305-Bioconcentration |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 4.95 | Liknande OECD 107 |
| Akrylatpolymer | - | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 3.8 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.782 | EC A.8 Fördelningskoefficient |
| naftensyror, kopparsalter | 1338-02-9 | Analog förening BCF-Fisk | 42 dagar | Bioackumuleringsfaktor | ≤27 | OECD305-Bioconcentration |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Hydrolysprodukt Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.59 | |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.44 | OECD 117 log Kow HPLC-metod |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -0.11 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| styren | 100-42-5 | Experimentell Akvatisk | 14 dagar | Biologisk syreförbrukning | 100 %BOD/ThOD | OECD 302C - Modifierad MITI (II) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Inneboende Biodegradering | | | | |
| styren | 100-42-5 | Experimentell BCF-Fisk | | Bioackumuleringsfaktor | 13.5 | |
| styren | 100-42-5 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 2.96 | Liknande OECD 107 |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | -2.61 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

**12.4 Rörligheten i jord**

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrofurfurylmetakrylat | 2455-24-5 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 25 l/kg | Episuite™ |
| 2-Etylhexylmetakrylat | 688-84-6 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 2 348 l/kg | Episuite™ |
| Bärnstenssyra, metylen-, dibutylester | 2155-60-4 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 1 900 l/kg | OECD 121 estimat av Koc via HPLC |
| Butandisyra, mono[2-[(2-metyl-1-oxo-2-propenyl)oxi]etyl]ester | 20882-04-6 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| tetrahydro-2-furylmetanol | 97-99-4 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 2 l/kg | Episuite™ |
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Experimentell Rörlighet i jord | Koc | 8.7-72 l/kg | |
| styren | 100-42-5 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 370 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

## 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)**
08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

Inte farligt för transport

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.3 Faroklass för transport** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.5 Miljöfaror** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | 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 |
| **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Kontrolltemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Nödtemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **ADR klassificeringskod** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **IMDG Segregeringskod** | 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**

**Cancerogenitet**

| Beståndsdelar | Identifiering | Klassificering | Källa |
|---|---|---|---|
| metylmetakrylat | 80-62-6 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |
| styren | 100-42-5 | Grupp 2A: Sannolikt cancerogen för människor | IARC |
| bärnstenssyraanhydrid | 108-30-5 | Grupp 3: Ej klassificerbar | IARC |

**Status i globala kemikalieregister**
Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Japan Chemical Substance Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory. Komponenterna i denna produkt överensstämmer med de kemiska anmälningskraven för TSCA. Alla erforderliga komponenter i denna produkt är listade på den aktiva delen av TSCA-förteckningen.

**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

**Nationella föreskrifter:**
Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)
Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

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

## Avsnitt 16: Annan information

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

| | |
|---|---|
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H360Df | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Förteckning över relevanta noter**

| | |
|---|---|
| Anmärkning D | Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av ”ej stabiliserad”. |

**Information om uppdateringar**

Avsnitt 14 - Tabelldata - information har lagts till.
Avsnitt 14 - Tabellrubriker - information har lagts till.
Section 1: E-mail address - information har modifierats.
Avsnitt 2: <= 125 ml faroangivelser - information har modifierats.
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.
CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.
Avsnitt 02: CLP faroangivelser, fysikaliska och hälso - information har modifierats.
Etikett: CLP-klassificering - information har modifierats.
Etikett: CLP % okänd - information har lagts till.
Etikett: CLP % okänd - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Label: Graphic - information har modifierats.
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 8: Personlig skyddsutrustning; Information om skyddsförkläde - information har lagts till.
Avsnitt 8: Information om personlig skyddsutrustning - hud/kropp - information har tagits bort.
Avsnitt 8: Information om skyddskläder - information har tagits bort.
Avsnitt 9: Information om övre brännbarhets-/explosionsgräns - information har modifierats.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har lagts till.
Avsnitt 9: Värde ångtryck - information har tagits bort.
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Mutagenitet i könsceller, tabell - information har modifierats.
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - 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 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.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Klassificeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Kontrolltemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Nödtemperatur-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Faroklass + sekundärfara-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Övrigt farligt gods - Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Förpackningsgrupp-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Officiell transportbenämning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Lagstiftning - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Segregeringskod-Reglementsdata - information har tagits bort.

Avsnitt 14 Segregeringskod-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Huvudrubrik - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Särskilda försiktighetsåtgärder-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Transport i bulk-Reglementsdata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-Nummer kolumndata - information har tagits bort.
Avsnitt 14 UN-nummer - 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.
Avsnitt 16: Tvåkolumnstabell med förteckning över noter för alla ingående komponenter. - information har lagts till.

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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

# Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt,2026, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M :s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Dokumentnummer:** | 18-1419-3 | **Version:** | 9.00 |
| **Datum (nytt eller omarbetat):** | 2026-09-04 | **Föregående datum:** | 2026-07-22 |

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts i enlighet med REACH-förordningen (EG nr 1907/2006) uppdaterad genom förordning (EU) 2020/878

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

**1.1 Produktbeteckning**
3M Scotch-Weld DP 8010 och 8010, Part A

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

**Identifierade användningar**
Industriell användning

**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**

Hälso- 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:**
Akut toxicitet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H302
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318
Luftvägssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334
Hudsensiblisering, kategori - Skin Sens. 1; H317
Mutagenitet i könsceller, kategori 2 - Muta. 2; H341
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelser.

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

**Signalord**
FARA.

**Farosymboler**
GHS05 (Frätande) |GHS07 (Utropstecken) |GHS08 (Hälsofara) |GHS09 (Miljöfarligt) |

**Faropiktogram**



**Innehåll:**

| Beståndsdelar | Identifiering | EG-nr | Vikt-% |
|---|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | 264-763-3 | 10 - 30 |
| Aminborkomplex | 223674-50-8 | 426-100-8 | 1 - 15 |

**Faroangivelser:**

| | |
|---|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

**Åtgärder:**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| 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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P342 + P311 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |

**För förpackningar <=125 ml kan följande faro- och skyddsangivelser användas:**

**<=125 ml Faroangivelser**

| | |
|---|---|
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |

**<=125 ml Skyddsangivelser**

**Förebyggande:**

| | |
|---|---|
| P261A | Undvik att andas in ångor. |
| P280B | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |

**Åtgärder:**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| 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. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| P342 + P311 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |

62% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 17% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**Kommentarer angående märkning**

Polyfunktionell aziridin är klassificerad Acute Tox. 2 (H330) baserat på damm/dimma(aerosol)data. I denna produkt kan ämnet inte förekomma i aerosolform. Baserat på tillgänglig toxicitetsdata och ämnets mycket låga ångtryck, förväntas inte den mättade ångan av polyfunktionell aziridin vara akut toxisk. Därför är klassificeringen inte tillämpbar för denna produkt när den används på avsett sätt.

**2.3 Andra faror**

Personer som är sensibiliserade för aminer sedan tidigare kan få en allergisk reaktion (korsreaktion) även för vissa andra aminer.
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 |
|---|---|---|---|
| Syntetisk gummioligomer | - | 40 - 70 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |
| Polyfunktionell aziridin | (CAS-nr) 64265-57-2<br>(EG-nr) 264-763-3 | 10 - 30 | Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Aminborkomplex | (CAS-nr) 223674-50-8<br>(EG-nr) ELINCS 426-100-8<br>(REACH-Nr) 01-0000017250-82 | 1 - 15 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Amorf kiseldioxid | (CAS-nr) 67762-90-7 | 1 - 5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt |

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelser av de faroangivelser (H) som det refereras till i detta avsnitt.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

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

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

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

**Hudkontakt**
Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

**Ögonkontakt**
Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

**Vid förtäring**
Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
De viktigaste symtomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:
Allergisk andningsreaktion (andningssvårigheter, väsande andning, hosta och brösttäthet). Allergisk hudreaktion (rodnad, svullnad, blåsor och klåda). Allvarlig ögonskada (grumhet i hornhinnan, svår smärta, sönderrivning, sår, och synskador eller synförlust). Skadligt vid förtäring.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen inneboende i denna produkt.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter**

| Ämne | Betingelser |
|---|---|
| Aldehyder | Vid förbränning |
| Aminföreningar | Vid förbränning |
| kolmonoxid | Vid förbränning |
| Koldioxid | Vid förbränning |
| Kväveoxider | Vid förbränning |
| Giftig ånga, gas och partiklar | Vid förbränning |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd full skyddsutrustning/klädsel, inkluvise hjälm, friskluftsmask,särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, vrister 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. 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 tryckluftsmatat 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**
Endast för industriell / yrkesmässig användning. Ej för konsumentförsäljning eller användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. 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. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Skyddas från solljus. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror.

**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**
Det finns inget hygieniskt gränsvärde för något av de ämnen som angives under avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd allmänventilation och/eller punktutsug så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd lämplig punktutsug vid slipning/polering/kapning/bearbetning.

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

**Ögon/ansiktsskydd**

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

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd ögonskydd som överensstämmer med EN 16321

**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 polymerlaminathanskar för att förbättra fingerfärdigheten.
Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

*Tillämpliga normer/standarder*
Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

Om denna produkt används på sådant sätt som innebär högre potential för exponering (tex sprayning, hög risk för stänk, etc) så kan användning av skyddsförkläde vara nödvändigt. Se rekommendation för material i skyddshandskar för att fastställa lämpligt material i skyddsförkläde. Om handsmaterialet ej finns tillgängligt i form av förkläde, så är polymerlaminat en lämpligt möjlighet.

**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 |
| **Specifik fysikalisk form:** | Viskös vätska |
| **Färg** | Färglös |
| **Lukt** | Mild akryl |
| **Lukttröskel** | *Inga data tillgängliga* |
| **Smältpunkt/fryspunkt** | *Ej tillämpligt* |

| | |
|---|---|
| **Kokpunkt/kokpunktsintervall** | >=98,9 ºC [vid 101 325 Pa ] |
| **Brandfarlighet** | Ej tillämpligt |
| **Undre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Inga data tillgängliga* |
| **Övre brännbarhets-/explosionsgräns** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flampunkt** | 96,7 ºC [*Testmetod:*Closed Cup] [*Detaljer:*Specifik metod: Setaflash ASTM D-3278-96] |
| **Självantändningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **Sönderdelningstemperatur** | *Inga data tillgängliga* |
| **pH** | *ämnet / blandningen är olöslig (i vatten)* |
| **Kinematisk viskositet** | 28 222 mm2/s |
| **Löslighet i vatten** | Låg (mindre än 10%) |
| **Löslighet, ej vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** | *Inga data tillgängliga* |
| **Ångtryck** | 13,3 Pa [vid 20 ºC ] [*Detaljer:*MITS data] |
| **Densitet** | 1,063 g/ml [vid 20 ºC ] |
| **Relativ densitet** | 1,063 [*Ref:*vatten=1] |
| **Relativ ångdensitet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Partikelegenskaper** | *Ej tillämpligt* |

**9.2 Annan information**

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

| | |
|---|---|
| **EU Volatile Organic Compounds** | *Inga data tillgängliga* |
| **Avdunstningshastighet** | *Inga data tillgängliga* |
| **Molekylvikt** | *Inga data tillgängliga* |
| **Flyktiga föreningar** | 0 % [*Testmetod:*ACS METHOD] |

## 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

**10.5 Oförenliga material**
Starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

| **Ämne** | **Betingelser** |
|---|---|
| Inga kända. | |

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.
Allergisk reaktion i andningsvägarna: symptom kan vara andningssvårigheter, väsande ljud, hosta eller tryck över bröstet.

**Hudkontakt**
Mild hudirritation: Symptom kan inkludera lokal rodnad, svullnad, klåda eller torrhet. Allergisk hudreaktion: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

**Ögonkontakt**
Kemiska frätskador på ögonen: symptom kan vara fördunkling av hornhinnan, frätskador, sveda, tårbildning, sårbildning, försämrad syn eller synbortfall.

**Förtäring**
Skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Andra hälsoeffekter**

**Genotoxicitet:**
Kan inverka på genetiskt material och möjligen förändra den genetiska koden.

**Annan information**
Personer som redan är allergiska för aminer kan utveckla en kors-allergisk reaktion för vissa andra aminer.

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

**Akut toxicitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Produkten | Förtäring | | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >300 - =2 000 mg/kg |
| Polyfunktionell aziridin | Dermal | Kanin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Polyfunktionell aziridin | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 0,252 mg/l |
| Polyfunktionell aziridin | Förtäring | Råtta | LD50 3 038 mg/kg |
| Aminborkomplex | Förtäring | Råtta | LD50 693 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Dermal | Kanin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Amorf kiseldioxid | Inandning-damm/dimma (4 h) | Råtta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Råtta | LD50 > 5 110 mg/kg |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | Kanin | Milt irriterande |
| Aminborkomplex | Kanin | Ingen signifikant irritation |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | Kanin | Frätande |
| Aminborkomplex | Yrkesmässig bedömning | Mycket irriterande |
| Amorf kiseldioxid | Kanin | Ingen signifikant irritation |

**Hudsensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | Human och djur | Allergiframkallande |
| Aminborkomplex | Marsvin | Allergiframkallande |
| Amorf kiseldioxid | Human och djur | Ej klassificerad |

**Luftvägssensibilisering**

| Namn | Art | Värde |
|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | Människa | Allergiframkallande |

**Mutagenitet i könsceller**

| Namn | Exp.väg | Värde |
|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | In vivo | Mutagen |
| Aminborkomplex | In vitro | Ej mutagen |
| Amorf kiseldioxid | In vitro | Ej mutagen |

**Cancerogenitet**

| Namn | Exp.väg | Art | Värde |
|---|---|---|---|
| Amorf kiseldioxid | Ej specificerade | Mus | Data är ej tillräcklig för klassificering |

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

| Namn | Exp.väg | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generation |
| Amorf kiseldioxid | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk | Råtta | NOAEL 1 350 mg/kg/dag | under organbildning |

**Målorg.**

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | Inandning | irritation i | Data är ej tillräcklig för | Råtta | NOAEL Ej | 4 h |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | luftvägarna | klassificering | | tillgänglig | |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn | Exp.väg | Målorg. | Värde | Art | Resultat | Expo.tid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Amorf kiseldioxid | Inandning | andningsorgan \| silikos | Ej klassificerad | Människa | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |

**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 | Identifiering | Organism | Typ | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Syntetisk gummioligomer | - | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | Karp | Experimentell | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | ErC50 | 5,5 mg/l |
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | Vattenloppa | Experimentell | 48 h | EC50 | 81 mg/l |
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | Grönalger | Experimentell | 72 h | NOEC | 0,92 mg/l |
| Aminborkomplex | 223674-50-8 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |
| Amorf kiseldioxid | 67762-90-7 | N/A | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Syntetisk gummioligomer | - | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 29 dagar | Koldioxidbildning | 1 %CO2 evolution/THCO2 evolution | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Aminborkomplex | 223674-50-8 | Experimentell Biologisk nedbrytning | 28 dagar | Koldioxidbildning | 44 %CO2 evolution/THCO2 evolution | EC C.4.C. CO2-utvecklingstest |
| Amorf kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig - otillräcklig | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Varaktighet | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Syntetisk gummioligomer | - | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | Modellerad Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 1.4 | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Aminborkomplex | 223674-50-8 | Experimentell Biokoncentration | | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | >5.99 | EC A.8 Fördelningskoefficient |
| Amorf kiseldioxid | 67762-90-7 | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne | Identifiering | Typ av test | Typ av studie | Resultat | Protokoll |
|---|---|---|---|---|---|
| Polyfunktionell aziridin | 64265-57-2 | Modellerad Rörlighet i jord | Koc | 19 000 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

## 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)**

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

| | Vägtransport (ADR) | Flyg transport (IATA) | Sjötransport (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.2 Officiell transportbenämning** | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S (POLYFUNKTIONELL AZIRIDIN) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S (POLYFUNKTIONELL AZIRIDIN) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S (POLYFUNKTIONELL AZIRIDIN) |
| **14.3 Faroklass för transport** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | III | III | III |
| **14.5 Miljöfaror** | Miljöfarligt | Ej tillämpligt | Marinförorening |
| **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | 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 |
| **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Kontrolltemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **Nödtemperatur** | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| **ADR klassificeringskod** | M6 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |
| **IMDG Segregeringskod** | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt | - |

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. Denna produkt uppfyller "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" Samtliga ingående ämnen finns listade på eller är undantagna från China IECSC inventory.

**Direktiv 2012/18/EU**
Seveso farokategorier, Bilaga 1, Del 1

| Farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpling av | |
|---|---|---|
| | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
| E2 Farligt för vattenmiljön | 200 | 500 |

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

**Förordning (EU) nr 649/2012**
Inga kemikalier listade

**Nationella föreskrifter:**
Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14 (med ändringar)
Risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10 (med ändringar), avdelning V, Kemiska riskkällor

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

## Avsnitt 16: Annan information

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

| | |
|---|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Information om uppdateringar**
Avsnitt 2: <= 125 ml skyddsangivelser, förebyggande - information har modifierats.
Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.
Avsnitt 8: Information om ögon/ansiktsskydd - 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 inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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