



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2025, 3M Company. Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

|                                      |            |                          |            |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>Dokumentnummer:</b>               | 36-3861-6  | <b>Version:</b>          | 6.00       |
| <b>Datum (nytt eller omarbetat):</b> | 2025-03-03 | <b>Föregående datum:</b> | 2023-10-10 |

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

3M™ 8966UV Cyan Piezo InkJet Ink

#### Produktidentifikationsnummer

75-0302-6688-8

7100103283

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

##### Identifierade användningar

Tryckfärg

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Hälsa- och miljöklassificeringarna för detta material har 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.

En liknande blandning har testats för hudkorrosion / irritation och testresultaten återspeglas i den tilldelade klassificeringen.

##### Klassificering:

Frätande/irriterande på huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 - Eye Dam. 1; H318  
Hudsensibilisering, kategori - Skin Sens. 1; H317

Cancerogenitet, kategori 1B - Carc. 1B; H350  
 Reproduktionstoxicitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD  
 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335  
 Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 - Aquatic Acute 1; H400  
 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas (H) fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

FARA.

#### Farosymboler

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

#### Faropiktogram



#### Innehåll:

| Beståndsdelar   | CAS-nr     | EG-nr     | Vikt-%    |
|---|------------|-----------|-----------|
| Isobornylakrylat  | 5888-33-5  | 227-561-6 | 10 - < 25 |
| isooktylacrylat   | 29590-42-9 | 249-707-8 | 10 - < 25 |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                                   | 2399-48-6  | 219-268-7 | 10 - < 25 |
| hexametylendiakrylat  | 13048-33-4 | 235-921-9 | 5 - < 10  |
| 2-propensyra, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoetanol | 67906-98-3 |           | 5 - < 10  |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid                    | 75980-60-8 | 278-355-8 | 3 - 7     |
| Benzofenon  | 119-61-9   | 204-337-6 | 3 - 7     |

#### Faroangivelser:

|        |   |
|--------|---|
| H315   | Irriterar huden.  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H350   | Kan orsaka cancer.  |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.              |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### Skyddsangivelser

#### Förebyggande:

|       |  |
|-------|--|
| P201  | Inhämta särskilda instruktioner före användning.             |
| P261A | Undvik att andas in ångor.                                   |
| P273  | Undvik utsläpp till miljön.                                  |
| P2801 | Använd skyddshandskar, ögon, ansiktsskydd och andningsskydd. |

#### 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.

### Kompletterande information:

### Kompletterande skyddsangivelser:

Endast för yrkesmässigt bruk.

19% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 19% 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. Blandningar

| Beståndsdelar  | Identifiering                            | %         | Klassificeringen i enighet med förordningen (EG) nr 1272/2008   |
|--|--|-----------|---|
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | (CAS-nr) 2399-48-6<br>(EG-nr) 219-268-7  | 10 - < 25 | Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Df                       |
| isooktylakrylat  | (CAS-nr) 29590-42-9<br>(EG-nr) 249-707-8 | 10 - < 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Isobornylakrylat   | (CAS-nr) 5888-33-5<br>(EG-nr) 227-561-6  | 10 - < 25 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1   |
| 2-propensyra, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoetanol  | (CAS-nr) 67906-98-3                      | 5 - < 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol] | (CAS-nr) 72162-39-1                      | 5 - < 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| hexametylendiakrylat   | (CAS-nr) 13048-33-4<br>(EG-nr) 235-921-9 | 5 - < 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1  |

|  |  |       |  |
|--|--|-------|--|
|  |  |       | Aquatic Chronic 2, H411  |
| Benzofenon                               | (CAS-nr) 119-61-9<br>(EG-nr) 204-337-6   | 3 - 7 | Carc. 1B, H350<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                   |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | (CAS-nr) 75980-60-8<br>(EG-nr) 278-355-8 | 3 - 7 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Fd<br>Repr. 1B, H360Fd<br>Aquatic Chronic 2, H411               |
| C.I. Pigment blue 15                     | (CAS-nr) 147-14-8<br>(EG-nr) 205-685-1   | 1 - 5 | Ämnet är inte klassificerat som farligt  |
| Kamfen                                   | (CAS-nr) 79-92-5<br>(EG-nr) 201-234-8    | < 0,3 | Flam. Sol. 2, H228<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

#### Specifika koncentrationsgränser

| Beståndsdelar   | Identifiering                            | Specifika koncentrationsgränser |
|-----------------|--|---------------------------------|
| isooktylacrylat | (CAS-nr) 29590-42-9<br>(EG-nr) 249-707-8 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335      |

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. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

De viktigaste symptomen och effekterna baserat på CLP klassificeringen inkluderar:

Irriterande för andningsvägarna (hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet, och näsa och hals smärta). Irritation på huden (lokal rodnad, svullnad, klåda och torrhet). 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 tillämbart.

### 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

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

#### Farliga sönderdelnings- eller biprodukter

##### Ämne

kolmonoxid

Koldioxid

##### Betingelser

Vid förbränning

Vid förbränning

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner. Använd full skyddsutrustning/klädsel, inklusive hjälm, friskluftsmask, särskild skyddsrock/byxor, förslutningsband runt armar, 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 tryckluftsmatad eller fläktassisterat andningsskydd om det gäller kemikalier med fara vid inandning. För information om fysikaliska faror och hälsofaror, se avsnitt 2 och 11 av säkerhetsdatabladet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Häll saneringslösning för isocyanater (90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tensid) över spillet och låt verka i 10 minuter. Eller häll vatten över spillet och låt verka i mer än 30 minuter. Täck med absorberande material. 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 godkänd behållare, men förslut inte förrän efter två dygn för att undvika tryckökning. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. 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. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

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

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Om en beståndsdel finns med i avsnitt 3 men saknas i tabellen nedan, så finns inget hygieniskt gränsvärde för ämnet.

| Beståndsdelar             | CAS-nr    | Referens                   | Gränsvärde  | Anm.                |
|---------------------------|-----------|----------------------------|---|---------------------|
| Tetrahydrofurfurylakrylat | 2399-48-6 | Fastställt av tillverkaren | NGV:0,1 ppm(0,64 mg/m <sup>3</sup> );<br>KGV:0,3 ppm(1,91 mg/m <sup>3</sup> ) | Hudsensibiliserande |

AFS : Arbetsmiljöverkets föreskrift

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller 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 166

##### Hud/handskydd

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

Skyddshandskar av följande material rekommenderas:

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

*Tillämpliga normer/standarder*

Använd skyddshandskar som testats mot EN 374

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

### Andningsskydd

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: Halvt ansiktsskydd eller komplett ansiktsluftsdyddande andningsskydd lämplig för organiska ångor och partiklar, inklusive oljemunstycken

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: filtertyper A & P

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Aggregationstillstånd                    | Vätska                                    |
| Specifik fysikalisk form:                | Vätska                                    |
| Färg                                     | Cyan                                      |
| Lukt                                     | Måttlig, akrylat                          |
| Lukttröskel                              | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| Smältpunkt/frys punkt                    | <i>Ej tillämpligt</i>                     |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | > 93,3 °C                                 |
| Brandfarlighet                           | Ej tillämpligt                            |
| Undre brännbarhets-/explosionsgräns      | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| Övre brännbarhets-/explosionsgräns       | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| Flampunkt                                | > 93,3 °C [Testmetod: Closed Cup]         |
| Självantändningstemperatur               | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| Sönderdelningstemperatur                 | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| pH                                       | ämnet / blandningen är olöslig (i vatten) |
| Kinematisk viskositet                    | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| Löslighet i vatten                       | Försumbar                                 |
| Löslighet, ej vatten                     | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | <i>Inga data tillgängliga</i>             |
| Ångtryck                                 | < 1 333,2 Pa [vid 20 °C ]                 |
| Densitet                                 | 1,04 g/ml                                 |
| Relativ densitet                         | 1,04 [Ref: vatten=1]                      |
| Relativ ångdensitet                      | > 1 [Ref: luft=1]                         |
| Partikelegenskaper                       | <i>Ej tillämpligt</i>                     |

## 9.2 Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

EU Volatile Organic Compounds  
 Avdunstningshastighet  
 Flyktiga föreningar

*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*  
*Inga data tillgängliga*

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kan ske (Vid avsaknad av inhibitor eller exponering för värme)

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ljus

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ämne  
 Inga kända.

Betingelser

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

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

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

#### Symptom och tecken på exponering

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

#### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

#### Hudkontakt

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk. 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**

Kan vara skadligt vid förtäring. Frätning av mag-tarmkanalen: Symptom kan vara: kraftig smärta i mun, hals och buk, illamående, kräkningar och diarré; blod i avföring och/eller spyor kan också ses. Kan orsaka andra hälsoeffekter (se nedan).

**Andra hälsoeffekter****Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka effekter på målorgan**

Njur/blåseffekter: Tecken/symptom kan vara förändrad urinproduktion, smärta i nedre ryggen eller magen, äggvita eller blod i urin och smärtsam urinering. Effekter på huden: Symptom kan vara rodnad, klåda, akne eller svullnader på huden.

**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 >5 000 mg/kg          |
| Produkten                                | Förtäring |                                  | Ingen data tillgänglig; beräknad ATE >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Isobornylakrylat                         | Dermal    | Kanin                            | LD50 > 5 000 mg/kg   |
| Isobornylakrylat                         | Förtäring | Råtta                            | LD50 4 350 mg/kg   |
| isooktylacrylat                          | Dermal    | Kanin                            | LD50 > 2 000 mg/kg   |
| isooktylacrylat                          | Förtäring | Råtta                            | LD50 > 5 000 mg/kg   |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                | Förtäring | Råtta                            | LD50 882 mg/kg   |
| hexametylendiakrylat                     | Dermal    | Kanin                            | LD50 3 636 mg/kg   |
| hexametylendiakrylat                     | Förtäring | Råtta                            | LD50 > 5 000 mg/kg   |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Dermal    | Yrkesmä<br>ssig<br>bedömnin<br>g | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                       |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Förtäring | Råtta                            | LD50 > 5 000 mg/kg   |
| Benzofenon                               | Dermal    | Kanin                            | LD50 3 535 mg/kg   |
| Benzofenon                               | Förtäring | Råtta                            | LD50 1 900 mg/kg   |
| C.I. Pigment blue 15                     | Dermal    |                                  | LD50 beräknad att vara > 5 000 mg/kg                       |
| C.I. Pigment blue 15                     | Förtäring | Råtta                            | LD50 10 000 mg/kg  |
| Kamfen                                   | Dermal    | Kanin                            | LD50 > 2 500 mg/kg   |
| Kamfen                                   | Förtäring | Råtta                            | LD50 > 5 000 mg/kg   |

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

**Frätande/irriterande på huden**

| Namn             | Art                             | Värde                        |
|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Produkten        | Yrkesmä<br>sig<br>bedömnin<br>g | Irriterande                  |
| Isobornylakrylat | Kanin                           | Minimal irritation           |
| isooktylacrylat  | In vitro<br>data                | Ingen signifikant irritation |

|  |                     |                              |
|--|---------------------|------------------------------|
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | Kanin               | Frätande                     |
| 2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l- (isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol] | liknande föreningar | Irriterande                  |
| 2-propensyra, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoetanol  | liknande föreningar | Irriterande                  |
| hexametylendiakrylat   | Kanin               | Irriterande                  |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Benzofenon   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| C.I. Pigment blue 15   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Kamfen   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Namn   | Art                 | Värde                        |
|--|---------------------|------------------------------|
| Isobornylakrylat   | Kanin               | Milt irriterande             |
| isooktylacrylat  | liknande hälsofara  | Milt irriterande             |
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | Kanin               | Frätande                     |
| 2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l- (isocyanatometyl) -1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol] | liknande föreningar | Mycket irriterande           |
| 2-propensyra, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoetanol  | liknande föreningar | Mycket irriterande           |
| hexametylendiakrylat   | Kanin               | Måttligt irriterande         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Benzofenon   | Kanin               | Milt irriterande             |
| C.I. Pigment blue 15   | Kanin               | Ingen signifikant irritation |
| Kamfen   | Kanin               | Måttligt irriterande         |

### Hudsensibilisering

| Namn  | Art                    | Värde               |
|---|------------------------|---------------------|
| Isobornylakrylat  | Human och djur         | Allergiframkallande |
| isooktylacrylat   | Mus                    | Allergiframkallande |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                                   | Yrkesmäs sig bedömning | Allergiframkallande |
| 2-propensyra, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoetanol | liknande föreningar    | Allergiframkallande |
| hexametylendiakrylat  | Marsvin                | Allergiframkallande |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid                    | Mus                    | Allergiframkallande |
| Benzofenon  | Marsvin                | Ej klassificerad    |
| C.I. Pigment blue 15  | Människa               | Ej klassificerad    |

### Luftvägssensibilisering

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

### Mutagenitet i könsceller

| Namn                                     | Exp.väg  | Värde                                     |
|--|----------|---|
| Isobornylakrylat                         | In vitro | Ej mutagen                                |
| isooktylacrylat                          | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                | In vitro | Ej mutagen                                |
| hexametylendiakrylat                     | In vitro | Data är ej tillräcklig för klassificering |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | In vitro | Ej mutagen                                |
| Benzofenon                               | In vitro | Ej mutagen                                |

|                      |          |            |
|----------------------|----------|------------|
| Benzofenon           | In vivo  | Ej mutagen |
| C.I. Pigment blue 15 | In vitro | Ej mutagen |
| Kamfen               | In vitro | Ej mutagen |
| Kamfen               | In vivo  | Ej mutagen |

### Cancerogenitet

| Namn                 | Exp.väg   | Art             | Värde         |
|----------------------|-----------|-----------------|---------------|
| isooktylacrylat      | Dermal    | Mus             | Ej cancerogen |
| hexametylendiakrylat | Dermal    | Mus             | Ej cancerogen |
| Benzofenon           | Dermal    | Flera djurarter | Ej cancerogen |
| Benzofenon           | Förtäring | Flera djurarter | Cancerogen    |
| C.I. Pigment blue 15 | Förtäring | Mus             | Ej cancerogen |

### Reproduktionstoxicitet

#### Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter

| Namn                                     | Exp.väg          | Värde   | Art   | Resultat              | Expo.tid                           |
|--|------------------|---|-------|-----------------------|------------------------------------|
| Isobornylakrylat                         | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 31 dagar                           |
| Isobornylakrylat                         | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/dag   | -                                  |
| Isobornylakrylat                         | Förtäring        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/dag   | -                                  |
| isooktylacrylat                          | Dermal           | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 57 mg/kg/dag    | under/i anslutning till dräktighet |
| isooktylacrylat                          | Dermal           | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 57 mg/kg/dag    | under/i anslutning till dräktighet |
| isooktylacrylat                          | Dermal           | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 57 mg/kg/dag    | under/i anslutning till dräktighet |
| isooktylacrylat                          | Förtäring        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | under organbildning                |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                | Förtäring        | Reproduktionstoxisk (honlig)                      | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag    | -                                  |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                | Dermal           | Reproduktionstoxisk (hanlig)                      | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 90 dagar                           |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                | Förtäring        | Reproduktionstoxisk (hanlig)                      | Råtta | NOAEL 35 mg/kg/dag    | 90 dagar                           |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                | Inandning        | Reproduktionstoxisk (hanlig)                      | Råtta | NOAEL 0,6 mg/l        | 90 dagar                           |
| Tetrahydrofurfurylakrylat                | Förtäring        | Utvecklingstoxisk                                 | Råtta | NOAEL 50 mg/kg/dag    | -                                  |
| hexametylendiakrylat                     | Ej specificerade | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL 750 mg/kg/dag   | under organbildning                |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Förtäring        | Utvecklingstoxisk                                 | Råtta | NOAEL 150 mg/kg/dag   | under dräktighet                   |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Förtäring        | Reproduktionstoxisk (honlig)                      | Råtta | NOAEL 200 mg/kg/dag   | -                                  |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Förtäring        | Reproduktionstoxisk (hanlig)                      | Råtta | NOAEL 60 mg/kg/dag    | 85 dagar                           |
| Benzofenon                               | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 2 generation                       |
| Benzofenon                               | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL 80 mg/kg/dag    | 2 generation                       |
| Benzofenon                               | Förtäring        | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Kanin | NOAEL 25 mg/kg/dag    | under dräktighet                   |
| C.I. Pigment blue 15                     | Förtäring        | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (honlig) | Råtta | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | -                                  |

|                      |           |   |       |                             |                        |
|----------------------|-----------|---|-------|-----------------------------|------------------------|
| C.I. Pigment blue 15 | Förtäring | Klassificeras ej som reproduktionstoxisk (hanlig) | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag | 42 dagar               |
| C.I. Pigment blue 15 | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag | -                      |
| Kamfen               | Förtäring | Klassificeras ej som utvecklingstoxisk            | Råtta | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/dag | under<br>organbildning |

**Målgorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

| Namn  | Exp.väg   | Målgorg.                         | Värde                                     | Art                 | Resultat             | Expo.tid               |
|---|-----------|----------------------------------|---|---------------------|----------------------|------------------------|
| isooktylacrylat   | Inandning | irritation i luftvägarna         | Ej klassificerad                          | Människa            | NOAEL Ej tillgänglig | yrkesmässig exponering |
| isooktylacrylat   | Förtäring | hämning av centrala nervsystemet | Ej klassificerad                          | Råtta               | NOAEL<br>5 000 mg/kg |                        |
| Tetrahydrofurfurylakrylat   | Inandning | irritation i luftvägarna         | Kan orsaka irritation i luftvägarna       | Human och djur      | NOAEL Ej tillgänglig |                        |
| 2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxeapanon och 2,2'-oxibis [etanol] | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |                        |
| 2-propensyra, 1,6-hexandiylester, polymer med 2-aminoetanol   | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |                        |
| hexametylendiakrylat  | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering | Människa            | NOAEL Ej tillgänglig |                        |
| Kamfen  | Inandning | irritation i luftvägarna         | Data är ej tillräcklig för klassificering | liknande hälsofaror | NOAEL Ej tillgänglig |                        |

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

| Namn             | Exp.väg   | Målgorg.   | Värde            | Art   | Resultat            | Expo.tid                           |
|------------------|-----------|--|------------------|-------|---------------------|------------------------------------|
| Isobornylakrylat | Förtäring | mag/tarmkanalen   immunsystem   njure och/eller urinblåsa   hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   nervsystem   andningsorgan   | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 500 mg/kg/dag | 31 dagar                           |
| isooktylacrylat  | Dermal    | hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   nervsystem   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan   | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 57 mg/kg/dag  | under/i anslutning till dräktighet |
| isooktylacrylat  | Förtäring | endokrina systemet   lever   njure och/eller urinblåsa   hjärta   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   muskler   nervsystem   ögon   andningsorgan   vaskulära systemet | Ej klassificerad | Råtta | NOAEL 600 mg/kg/dag | 90 dagar                           |

|  |           |   |  |                 |                       |                |
|--|-----------|---|--|-----------------|-----------------------|----------------|
| hexametylendiakrylat                     | Dermal    | hud   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Mus             | LOAEL 70 mg/kg/dag    | 80 veckor      |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Förtäring | hud   blod   lever   njure och/eller urinblåsa   nervsystem   | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 90 dagar       |
| Benzofenon                               | Förtäring | njure och/eller urinblåsa   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: | Råtta           | LOAEL 75 mg/kg/dag    | 14 veckor      |
| Benzofenon                               | Förtäring | hjärta   hematopoetiska systemet   lever   immunsystem   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   nervsystem   ögon   andningsorgan | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 850 mg/kg/dag   | 14 veckor      |
| C.I. Pigment blue 15                     | Förtäring | endokrina systemet   hematopoetiska systemet   andningsorgan  | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar       |
| C.I. Pigment blue 15                     | Förtäring | njure och/eller urinblåsa   | Ej klassificerad   | Flera djurarter | NOAEL Ej tillgänglig  | Ej tillgänglig |
| Kamfen                                   | Förtäring | lever   njure och/eller urinblåsa   hematopoetiska systemet   | Ej klassificerad   | Råtta           | NOAEL 1 000 mg/kg/dag | 28 dagar       |

#### Fara vid aspiration

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

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

#### 11.2. Information om andra faror

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

### Avsnitt 12: Ekologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte nödvändigtvis helt med produktens klassificering i avsnitt 2 och/eller klassificering av ingående ämnen i avsnitt 3 i de fall då det finns av myndighet fastställda ämnesklassificeringar. Dessutom baseras information och data i avsnitt 12 på UN GHS beräkningsregler och klassificeringar som härrör från 3M:s bedömningar.

#### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

| Produkt/ämne     | CAS #      | Organism              | Typ           | Exponering | Slutpunkt för testet | Resultat   |
|------------------|------------|-----------------------|---------------|------------|----------------------|------------|
| Isobornylakrylat | 5888-33-5  | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | ErC50                | 1,98 mg/l  |
| Isobornylakrylat | 5888-33-5  | Zebrafisk             | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 0,704 mg/l |
| Isobornylakrylat | 5888-33-5  | Grönalger             | Experimentell | 72 h       | NOEC                 | 0,405 mg/l |
| Isobornylakrylat | 5888-33-5  | Vattenloppa           | Experimentell | 21 dagar   | NOEC                 | 0,092 mg/l |
| isooktylacrylat  | 29590-42-9 | Grönalger             | Beräknad      | 72 h       | EC50                 | 0,535 mg/l |
| isooktylacrylat  | 29590-42-9 | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell | 96 h       | LC50                 | 0,67 mg/l  |

|  |            |                       |  |          |      |             |
|--|------------|-----------------------|--|----------|------|-------------|
| isooktylacrylat  | 29590-42-9 | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | 0,4 mg/l    |
| isooktylacrylat  | 29590-42-9 | Vattenloppa           | Experimentell  | 21 dagar | NOEC | 0,065 mg/l  |
| isooktylacrylat  | 29590-42-9 | aktivt slam           | Experimentell  | 3 h      | EC50 | >1 000 mg/l |
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | 2399-48-6  | aktivt slam           | Experimentell  | 3 h      | EC50 | 263,7 mg/l  |
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | 2399-48-6  | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC50 | 3,92 mg/l   |
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | 2399-48-6  | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | 37,7 mg/l   |
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | 2399-48-6  | Zebrafisk             | Experimentell  | 96 h     | LC50 | 7,32 mg/l   |
| Tetrahydrofurfurylakrylat  | 2399-48-6  | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC10 | 2,48 mg/l   |
| hexametylendiakrylat   | 13048-33-4 | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC50 | 2,33 mg/l   |
| hexametylendiakrylat   | 13048-33-4 | Medaka                | Experimentell  | 96 h     | LC50 | 0,38 mg/l   |
| hexametylendiakrylat   | 13048-33-4 | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | 2,7 mg/l    |
| hexametylendiakrylat   | 13048-33-4 | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | NOEC | 0,9 mg/l    |
| hexametylendiakrylat   | 13048-33-4 | Medaka                | Experimentell  | 39 dagar | NOEC | 0,072 mg/l  |
| hexametylendiakrylat   | 13048-33-4 | Vattenloppa           | Experimentell  | 21 dagar | NOEC | 0,14 mg/l   |
| hexametylendiakrylat   | 13048-33-4 | aktivt slam           | Experimentell  | 30 min   | EC50 | 270 mg/l    |
| 2-propensyra, 1,6-hexandylester, polymer med 2-aminoetanol   | 67906-98-3 | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A  | N/A         |
| 2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-l-(isocyanatometyl) - 1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis [etanol] | 72162-39-1 | N/A                   | Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering. | N/A      | N/A  | N/A         |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid   | 75980-60-8 | aktivt slam           | Experimentell  | 3 h      | EC20 | >1 000 mg/l |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid   | 75980-60-8 | Karp                  | Experimentell  | 96 h     | LC50 | 1,4 mg/l    |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid   | 75980-60-8 | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC50 | >2,01 mg/l  |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid   | 75980-60-8 | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | 3,53 mg/l   |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid   | 75980-60-8 | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC10 | 1,56 mg/l   |
| Benzofenon   | 119-61-9   | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell  | 96 h     | LC50 | 10,89 mg/l  |
| Benzofenon   | 119-61-9   | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | EC50 | 3,5 mg/l    |
| Benzofenon   | 119-61-9   | Vattenloppa           | Experimentell  | 48 h     | EC50 | 6,8 mg/l    |
| Benzofenon   | 119-61-9   | Fisk (Fathead minnow) | Experimentell  | 7 dagar  | NOEC | 2,1 mg/l    |
| Benzofenon   | 119-61-9   | Grönalger             | Experimentell  | 72 h     | NOEC | 1 mg/l      |

|                      |          |                   |                   |          |   |                           |
|----------------------|----------|-------------------|-------------------|----------|---|---------------------------|
| Benzoferon           | 119-61-9 | Vattenloppa       | Experimentell     | 21 dagar | NOEC  | 0,2 mg/l                  |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | Grönalger         | Slutpunkt ej nådd | 72 h     | ErC50   | >100 mg/l                 |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | Karp              | Experimentell     | 96 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l                 |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | Vattenloppa       | Experimentell     | 48 h     | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l                 |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | Grönalger         | Slutpunkt ej nådd | 72 h     | ErC10   | >100 mg/l                 |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | Vattenloppa       | Experimentell     | 21 dagar | Ingen toxicitetsobservation vid gränsen för vattenlöslighet | >100 mg/l                 |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | aktivt slam       | Analog förening   | 30 min   | EC20  | 750 mg/l                  |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | Rödmask           | Analog förening   | 14 dagar | LC50  | >1 000 mg/kg (Dry Weight) |
| Kamfen               | 79-92-5  | aktivt slam       | Experimentell     | 3 h      | EC10  | 490,3 mg/l                |
| Kamfen               | 79-92-5  | Grönalger         | Experimentell     | 72 h     | EC50  | 1,75 mg/l                 |
| Kamfen               | 79-92-5  | Sheepshead Minnow | Experimentell     | 96 h     | LC50  | 1,9 mg/l                  |
| Kamfen               | 79-92-5  | Vattenloppa       | Experimentell     | 48 h     | EC50  | 0,72 mg/l                 |
| Kamfen               | 79-92-5  | Zebrafisk         | Experimentell     | 96 h     | LC50  | 0,72 mg/l                 |
| Kamfen               | 79-92-5  | Grönalger         | Experimentell     | 72 h     | NOEC  | 0,07 mg/l                 |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne  | Cas-nr     | Typ av test                            | Varaktighet | Typ av studie                             | Resultat   | Protokoll                          |
|---|------------|--|-------------|---|--|------------------------------------|
| Isobornylakrylat  | 5888-33-5  | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Koldioxidbildning                         | 57 %CO <sub>2</sub> evolution/THC<br>O <sub>2</sub> evolution    | OECD 310 CO <sub>2</sub> Headspace |
| isooktylakrylat   | 29590-42-9 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning                 | 93 %BOD/ThOD   | OECD 301D - Closed Bottle Test     |
| Tetrahydrofurfurylakrylat   | 2399-48-6  | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning                 | 77.7 %BOD/ThOD   | OECD 301F - Manometric Respiro     |
| Tetrahydrofurfurylakrylat   | 2399-48-6  | Experimentell<br>Biokoncentration      |             | Log fördelningskoefficient oktanol/vatten | 0.81   | OECD 107 log Kow shake flask mtd   |
| hexametylendiakrylat  | 13048-33-4 | Experimentell<br>Biologisk nedbrytning | 28 dagar    | Koldioxidbildning                         | 60-70 %CO <sub>2</sub> evolution/THC<br>O <sub>2</sub> evolution | ISO 14593 Inorg C Headspace        |
| hexametylendiakrylat  | 13048-33-4 | Beräknad Fotolys                       |             | Fotolytisk halveringstid (i luft)         | 1 dagar (t 1/2)  | Episuite™                          |
| 2-propensyra, 1,6-hexandylester, polymer med 2-aminoetanol  | 67906-98-3 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                                       | N/A  | N/A                                |
| 2-propensyra, 2-hydroxietylester, polymer med 5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimetylcyklohexan, 2-oxepanon och 2,2'-oxibis[etanol] | 72162-39-1 | Data ej tillgänglig - otillräcklig     | N/A         | N/A                                       | N/A  | N/A                                |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid  | 75980-60-8 | Experimentell<br>Biologisk             | 28 dagar    | Biologisk syreförbrukning                 | ≤10 %BOD/ThOD  | OECD 301F - Manometric Respiro     |

|                      |          |   |          |                                      |                         |                                   |
|----------------------|----------|---|----------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|                      |          | nedbrytning                               |          |                                      |                         |                                   |
| Benzofenon           | 119-61-9 | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning | 28 dagar | Biologisk<br>syreförbrukning         | 66-<br>84 %BOD/ThO<br>D | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| C.I. Pigment blue 15 | 147-14-8 | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning | 28 dagar | Biologisk<br>syreförbrukning         | <1 %BOD/ThO<br>D        | liknande OECD 301F                |
| Kamfen               | 79-92-5  | Experimentell<br>Biologisk<br>nedbrytning | 28 dagar | Biologisk<br>syreförbrukning         | 2 %BOD/ThO<br>D         | OECD 301C - MITI (I)              |
| Kamfen               | 79-92-5  | Experimentell<br>Fotolys                  |          | Fotolytisk<br>halveringstid (i luft) | 7.2 timmar (t<br>1/2)   |                                   |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne  | Cas No.    | Typ av test  | Varaktighet | Typ av studie                                    | Resultat | Protokoll                       |
|---|------------|--|-------------|--|----------|---------------------------------|
| Isobornylakrylat  | 5888-33-5  | Analog förening<br>BCF-Fisk                                      | 56 h        | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | 37       | OECD305-Bioconcentration        |
| Isobornylakrylat  | 5888-33-5  | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | 4.52     | OECD 117 log Kow HPLC-<br>metod |
| isooktylacrylat   | 29590-42-9 | Beräknad<br>Biokoncentration                                     |             | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | 120-940  | Catalogic™                      |
| isooktylacrylat   | 29590-42-9 | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | 4.6      |                                 |
| hexametylendiakrylat  | 13048-33-4 | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | 2.81     |                                 |
| 2-propensyra, 1,6-<br>hexandiylester, polymer<br>med 2-aminoetanol  | 67906-98-3 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A  | N/A      | N/A                             |
| 2-propensyra, 2-<br>hydroxietylester, polymer<br>med 5-isocyanato-l-<br>(isocyanatometyl) -1,3,3-<br>trimetylcyklohexan, 2-<br>oxepanon och 2,2'-oxibis<br>[etanol] | 72162-39-1 | Data ej tillgänglig<br>eller otillräcklig för<br>klassificering. | N/A         | N/A  | N/A      | N/A                             |
| difenyl(2,4,6-<br>trimetylbensoyl)fosfinoxid  | 75980-60-8 | Experimentell BCF-<br>Fisk                                       | 56 dagar    | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | ≤40      |                                 |
| Benzofenon  | 119-61-9   | Experimentell BCF-<br>Fisk                                       | 56 dagar    | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | <12      |                                 |
| C.I. Pigment blue 15  | 147-14-8   | Experimentell BCF-<br>Fisk                                       | 42 dagar    | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | ≤11      | OECD305-Bioconcentration        |
| C.I. Pigment blue 15  | 147-14-8   | Experimentell<br>Biokoncentration                                |             | Log<br>fördelningskoeffici<br>ent oktanol/vatten | -1       |                                 |
| Kamfen  | 79-92-5    | Experimentell BCF-<br>Fisk                                       | 56 dagar    | Bioackumuleringsf<br>aktor                       | 606-1290 | OECD305-Bioconcentration        |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Produkt/ämne              | Cas No.    | Typ av test                         | Typ av studie | Resultat               | Protokoll                           |
|---------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|
| Isobornylakrylat          | 5888-33-5  | Analog förening<br>Rörlighet i jord | Koc           | 5 100 l/kg             | OECD 121 estimat av Koc<br>via HPLC |
| isooktylacrylat           | 29590-42-9 | Experimentell<br>Rörlighet i jord   | Koc           | 1 500 l/kg             |                                     |
| Tetrahydrofurfurylakrylat | 2399-48-6  | Modellerad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 29 l/kg                | Episuite™                           |
| hexametylendiakrylat      | 13048-33-4 | Beräknad<br>Rörlighet i jord        | Koc           | 220 l/kg               | Episuite™                           |
| C.I. Pigment blue 15      | 147-14-8   | Modellerad<br>Rörlighet i jord      | Koc           | 10 000 000 000<br>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. Endokrinstyrande egenskaper

Detta material innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstyrande 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 överlätet skick)

08 03 12\* Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

## Avsnitt 14: Transportinformation

|  | Vägtransport (ADR)  | Flyg transport (IATA)   | Sjötransport (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>                        | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                     | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.                             | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (ISOBORNYLAKRYLAT, ISOOKTYLAKRYLAT) | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (ISOBORNYLAKRYLAT, ISOOKTYLAKRYLAT) |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                          | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                                       | Miljöfarligt  | Ej tillämpligt  | Marinförorening   |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information         | Se de andra avsnitten i säkerhetsdatabladet för mer information         |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  | Inga data tillgängliga  |

|                               |                        |                        |                        |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Kontrolltemperatur</b>     | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>Nödtemperatur</b>          | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga |
| <b>ADR klassificeringskod</b> | M6                     | Ej tillämpligt         | Ej tillämpligt         |
| <b>IMDG Segregeringskod</b>   | 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

#### Cancerogenitet

##### Beståndsdelar

Benzofenon

##### CAS-nr

119-61-9

##### Klassificering

Carc. 1B

##### Källa

Förordning (EG) nr 1272/2008, tabell 3.1 (= CLP-klassning)

Benzofenon

119-61-9

Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor

IARC

#### Auktoriseringsstatus enligt REACH:

Följande ämnen i denna produkt kan vara eller är föremål för godkännande enligt REACH:

##### Beståndsdelar

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

##### CAS-nr

75980-60-8

Auktoriseringsstatus: Upptagen i kandidatlistan över särskilt farliga ämnen (SVHC).

#### Status i globala kemikalierregister

Kontakta 3M för mer information. 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

| Farokategorier              | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses för tillämpning av |                     |
|-----------------------------|---|---------------------|
|                             | Krav för lägre nivå   | Krav för högre nivå |
| E1 Farligt för vattenmiljön | 100   | 200                 |

Seveso namngivna ämnen, Bilaga 1, Del 2

-

#### Förordning (EU) nr 649/2012

Inga kemikalier listade

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

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

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.  |
| H228   | Brandfarligt fast ämne.   |
| H302   | Skadligt vid förtäring.   |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315   | Irriterar huden.  |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H350   | Kan orsaka cancer.  |
| H360Df | Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.  |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.              |
| H360Fd | Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  |
| H373   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

**Information om uppdateringar**

CLP: Beståndsdelar tabell - information har modifierats.

Etikett: CLP Skyddsangivelser - Förebyggande - information har modifierats.

Etikett: Signalord - information har modifierats.

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

Avsnitt 3: SCL-tabell - information har modifierats.

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

Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.

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

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

Avsnitt 09: Lukt - information har modifierats.

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

Avsnitt 11: Reproduktionstoxicitet, 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.

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

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

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

FRISKRIVNING: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till

följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen kan inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det av kunden tilltänkta användningsområdet. I tillägg, detta säkerhetsdatablad är framtaget för att förmedla hälso- och säkerhetsinformation. Om ni är importör av denna produkt till Europeiska Unionen, är ni ansvarig för samtliga regulatoriska krav inklusive, men inte begränsat till, produktregistreringar/notifieringar, bevakning av ämnens volym, och potentiell ämnesregistrering

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