

Ersätter datum 05-aug-2018

Revisionsdatum 30-sep-2025

Revisionsnummer 4.01

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 660  
**Säkerhetsdatabladnummer** 660  
**Produktnamn** METYLMETAKRYLAT

**Andra identifieringsmetoder**

**REACH-registreringsnummer** 01-2119452498-28-XXXX  
**Indexnr** 607-035-00-6  
**EG-nummer** 201-297-1  
**CAS-nr** 80-62-6

**Synonymer** MMM, MMA, 2-PROPENOIC ACID, STABILISED METHYL METHACRYLATE, METHYL ESTER, MMA MEHQ20, METHYLMETHACRYLATE 50PPM TOPANOLA, METHYL METHACRYLATE TA5, METHYL METHACRYLATE 30PPM MEHQ, METHYL METHACRYLATE TA100, METHYL METHACRYLATE HQ100, METHYL METHACRYLATE 60 PPM HQ, METHYL METHACRYLATE MEHQ15, METHYL METHACRYLATE TA10, METHYL METHACRYLATE TA25, METHYL METHACRYLATE 10 PPM TOPA, METHYL METHACRYLATE 20 PPM MEHQ, METHYL METHACRYLATE 40 PPM HQ

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

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

**Rekommenderat bruk** Industriell användning  
Kemikalier som används vid syntes och/eller formulering av industriprodukter  
Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar.

**Användningar som det avråds från** Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med huden

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Ikke-nödnummer** +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer for Giftinformation 112  
nödsituationer

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 |
| Europa 112                                             |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Brandfarliga vätskor                          | Kategori 2 - (H225) |
| Frätande/irriterande på huden                 | Kategori 2 - (H315) |
| Hudsensibilisering                            | Kategori 1 - (H317) |
| Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) | Kategori 3 - (H335) |

Kategori 1

Kategori 3 Målorganseffekter: Irriterande för luftvägarna.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 2.3. Andra faror

#### PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

#### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämnen**

| Kemiskt namn                   | Vikt-%    | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr)         | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]                             | Särskild koncentrationsgräns (SCL)             | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | 90 - 100% | Inga data tillgängliga    | 201-297-1<br>(607-035-00-6) | Skin Sens. 1 (H317)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 3 :: C>=10%<br>Skin Sens. 1 :: C>=1.0% | -        | -                    |

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16***Uppskattning av akut toxicitet*

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn                   | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | 8420            | 5000              | Inga data tillgängliga                        | 29.8                                    | Inga data tillgängliga                        |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                                      |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna råd</b>                  | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                                                                             |
| <b>Inandning</b>                     | Flytta till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                                                |
| <b>Ögonkontakt</b>                   | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.                                     |
| <b>Hudkontakt</b>                    | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. |
| <b>Förtäring</b>                     | Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.                                                                |
| <b>Eget skydd för person som ger</b> | Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket                                                                                              |

**första hjälpen** ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

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

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

**Inandning** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Dermal** Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel** Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.

**Stor brand** VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

**Olämpliga släckmedel** Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Polymeriserar vid upphettning.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

**Nödåtgärds kod (EAC)** 3YE

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**Annan information** Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inneslutningsmetoder</b>            | Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. |
| <b>Rengöringsmetoder</b>               | Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Förebyggande av sekundära faror</b> | Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hänvisning till andra avsnitt</b> | Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Råd om säker hantering</b>  | Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd med punktutsugning. Använd enligt förpackningsetikettens instruktioner. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| <b>Allmänna hygienfaktorer</b> | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.                                                                                                                                                                                                                 |

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förvaringsförhållanden</b>   | Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 30.0 °C. Polymerisation kan uppstå från överdriven värme, kontaminering eller exponering för direkt solljus. |
| <b>Lagringsklass (TRGS 510)</b> | LGK 3.                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Riskhanteringsmetoder (RMM)</b> | Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**  
**Exponeringsgränser**

| Kemiskt namn                   | Europeiska unionen           | Sverige                                                                                                         |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm | NGV: 50 ppm<br>NGV: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 100 ppm<br>Bindande KGV: 400 mg/m <sup>3</sup><br>S+ |

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

| Kemiskt namn                   | Oral | Dermal                                                                                         | Inandning                                                                                         |
|--------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | -    | 13.67 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [7] | 384.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>208 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>416 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |
| [7] | Kortvarig.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn                   | Oral                     | Dermal                                                                                       | Inandning                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | 8.2 mg/kg bw/day [4] [6] | 8.2 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>3</sup> [5] [7] | 74.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>104 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>208 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Anmärkningar**

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |
| [7] | Kortvarig.                |

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemiskt namn                      | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| METHYL<br>METHACRYLATE<br>80-62-6 | 940 µg/L         | 690 µg/L                            | 94 µg/L    | -                                       | -    |

| Kemiskt namn                      | Sötvattensediment         | Havssediment              | Avloppsrening | Jord               | Näringskedja |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| METHYL<br>METHACRYLATE<br>80-62-6 | 10.2 mg/kg<br>sediment dw | 1.02 mg/kg<br>sediment dw | 10 mg/L       | 1.48 mg/kg soil dw | -            |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniska försiktighetsåtgärder</b>   | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Personlig skyddsutrustning</b>       |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>           | Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.                                                                                                                                                         |
| <b>Handskydd</b>                        | Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Butylgummi. Handskar måste följa standarden EN 374.          |
| <b>Hud- och kroppsskydd</b>             | Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Antistatiska stövlar.                                                                                                                         |
| <b>Andningsskydd</b>                    | Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.                                 |
| Typ A.                                  |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Allmänna hygienfaktorer</b>          | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                               |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                |                               |                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                   | Vätska                        |                                |
| <b>Utseende</b>                                | Klar vätska                   |                                |
| <b>Färg</b>                                    | Färglös                       |                                |
| <b>Lukt</b>                                    | Besk                          |                                |
| <b>Lukttröskel</b>                             | 0.5 - 1.0 ppm                 |                                |
| <b>Egenskap</b>                                | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b>    |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt</b>                  | -48 °C                        |                                |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | 100.5 °C                      |                                |
| <b>Brandfarlighet</b>                          |                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>                |                               | Ingen information tillgänglig. |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns       | 12.5                          |                                |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns      | 2.1                           |                                |
| <b>Flampunkt</b>                               | 10 °C                         | Closed cup.                    |
| <b>Självantändningstemperatur</b>              | 435 °C                        |                                |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                   |                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>pH</b>                                      |                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>pH (som vattenlösning)</b>                  |                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                   |                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                     | 0.53 mPa s                    | @ 20.0 °C.                     |
| <b>Vattenlöslighet</b>                         | Slightly soluble in water     |                                |
| <b>Löslighet</b>                               |                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                  | : 1.38                        |                                |
| <b>Ångtryck</b>                                | 3700 Pa                       | @ 20.0 °C.                     |
| <b>Relativ densitet</b>                        | 0.94                          | 20.0 °C.                       |
| <b>Skrymdensitet</b>                           |                               | Ingen information tillgänglig  |
| <b>Vätskedensitet</b>                          | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig  |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                     | 3.5                           |                                |
| <b>Partikelegenskaper</b>                      |                               | Ingen information tillgänglig. |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Partikelstorlek                 | Ingen information tillgänglig |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig |

**9.2. Annan information**

|                |       |
|----------------|-------|
| Brytningsindex | 1.412 |
|----------------|-------|

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Ingen information tillgänglig |             |
| Antändningsenergi (mJ)        | 0.89 - 0.97 |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. |
|-------------|------------------------------------------------------|

**10.2. Kemisk stabilitet**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normala förhållanden. |
|------------|------------------------------------|

**Explosionsdata**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Känslighet för mekaniska stötar   | Ingen. |
| Känslighet för statisk urladdning | Ja.    |

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Inget under normal bearbetning. |
|-------------------------------|---------------------------------|

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Farlig polymerisation | Polymerisation kan förekomma. |
|-----------------------|-------------------------------|

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | Alltför hög värme. Hetta, lågor och gnistor. |
|-------------------------------|----------------------------------------------|

**10.5. Oförenliga material**

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Oförenliga material | Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. |
|---------------------|------------------------------------------------------|

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Koloxider. |
|---------------------------------|------------|

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Inandning   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.               |
| Ögonkontakt | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.              |
| Hudkontakt  | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. |
| Förtäring   | Obehag i mag-tarmkanalen.                          |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet

**Numeriska mått på toxicitet**

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn        | Oral LD50            | Dermal LD50              | LC50 för inandning                                  |
|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE | = 7800 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbitt ) | = 29.8 mg/l ( Rat ) 4 h<br>= 18.5 mg/l ( Mouse ) 2h |

Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

| Metod | Art       | Resultat       |
|-------|-----------|----------------|
|       | humandata | Ej karcinogent |

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information**

## Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

| Kemiskt namn        | Alger/vattenlevande växter                            | Fisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE | EC50: =170mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 243 - 275mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 125.5 - 190.7mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 170 - 206mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 153.9 - 341.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: >79mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 326.4 - 426.9mg/L (96h, Poecilia reticulata) | -                             | EC50: =69mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet**

Lättnedbrytbart.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering**

Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn        | Fördelningskoefficient |
|---------------------|------------------------|
| METHYL METHACRYLATE | 1.38                   |

**12.4. Rörligheten i jord****Rörligheten i jord**

svagt löslig.

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

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

| Kemiskt namn        | PBT- och vPvB-bedömning         |
|---------------------|---------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfall från rester/oanvända produkter | Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. |
| Kontaminerad förpackning              | Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.   |

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | UN1247                                  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3                                       |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | II                                      |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej                                     |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                                         |
| Särskilda bestämmelser            | A209                                    |
| ERG-kod                           | 3L                                      |

**IMDG**

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | UN1247                                  |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| 14.3 Faroklass för transport                          | 3                                       |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | II                                      |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Nej                                     |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                                         |
| Särskilda bestämmelser                                | 386                                     |
| EmS-nr                                                | F-E, S-D                                |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig           |

**RID**

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | UN1247                                  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3                                       |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | II                                      |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej                                     |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                                         |
| Särskilda bestämmelser            | 386, 676                                |
| Klassificeringskod                | F1                                      |

**ADR**

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer    | UN1247                                  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| 14.3 Faroklass för transport      | 3                                       |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | II                                      |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej                                     |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |                                         |
| Särskilda bestämmelser            | 386, 676                                |
| Klassificeringskod                | F1                                      |
| Tunnelbegränsningskod             | (D/E)                                   |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella föreskrifter**Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn                   | Franskt RG-nummer |
|--------------------------------|-------------------|
| METHYL METHACRYLATE<br>80-62-6 | RG 65,RG 82       |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4331

**Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

| Kemiskt namn                  | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| METHYL METHACRYLATE - 80-62-6 | 75.                                     | -                                                           |

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

P5b - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

**Förordning om ozonuttnnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**ENCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**IECSC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**KECI**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PICCS</b> | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>AIIC</b>  | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| <b>NZIoC</b> | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

|     |                           |      |                                            |
|-----|---------------------------|------|--------------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvägt medelvärde) | STEL | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde         | *    | Hudbeteckning                              |
| +   | Allergiframkallande ämnen |      |                                            |

Revideringsanmärkning \*\*\*Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering                                 | Beräkningsmetod |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration              | Beräkningsmetod |
| Ozon                             | Beräkningsmetod |

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

Framställd av Jitendra Panchal  
Framställd av

Ersätter datum 05-aug-2018

Revisionsdatum 30-sep-2025

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**