

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>Etylenglykolmonoetyler</b>                     |
| Cat No. :                 | <b>156020000; 156020010; 156020025; 156020250</b> |
| Synonymer                 | Ethylene glycol ethyl ether; Cellosolve®          |
| Indexnr                   | 603-012-00-X                                      |
| CAS-nr                    | 110-80-5                                          |
| EC-nr                     | 203-804-1                                         |
| Molekylformel             | C4 H10 O2                                         |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119560582-38                                  |

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

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratriekemikalier.                                                                                                  |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratriekemikalier                                                                                            |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

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

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyleter

Revisionsdatum 21-sep-2023

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

##### Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 3 (H226)

##### Hälsöfaror

Akut oral toxicitet

Kategori 4 (H302)

Akut inandningstoxicitet - Ångor

Kategori 3 (H331)

Reproduktionstoxicitet

Kategori 1B (H360FD)

##### Miljöfaror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

### 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

#### **Faroangivelser**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H302 - Skadligt vid förtäring

H331 - Giftigt vid inandning

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

#### **Skyddsangivelser**

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P311 - Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

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

#### **Ytterligare EU-märkning**

Begränsat till yrkesanvändning

### 2.3. Andra faror

# SÄKERHETSDATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent              | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                      |
|------------------------|----------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | 110-80-5 | EEC No. 203-804-1 | >95         | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Repr. 1B (H360FD) |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119560582-38 |
|---------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.                                                                                                                                                                         |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart. |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                                                                                                                                                    |

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

Ingen information tillgänglig. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

ACR15602

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

## Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Brandfarligt. Antändningsrisk. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp. Behållare kan explodera vid upphettning. Kan bilda explosiva peroxider. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Peroxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhu. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

## Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Område för lättantändliga ämnen. Kan bilda explosiva peroxider. Om kristaller uppstår i en vätska som kan peroxideras, är det möjligt att peroxidation har ägt rum, och produkten måste anses vara ytterst farlig. I ett sådant fall får behållaren öppnas endast av specialister från avstånd.

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

Klass 3

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent              | Europeiska unionen                                       | Storbritannien                                                                                                      | Frankrike                                                                                                              | Belgien                                                      | Spanien                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>TWA: 2 ppm (8h)<br>Skin | STEL: 6 ppm 15 min<br>STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 8 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>Peau | TWA: 2 ppm 8 uren<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 8 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent              | Italien                                                                                                      | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Portugal                                                       | Nederländerna                           | Finland                                                               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>Pelle | TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 8<br>TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8<br>TWA: 2 ppm (8 Stunden). MAK applies for the sum of the concentrations of EGME and its Acetate in air<br>TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK applies for the sum of the concentrations of EGME and its Acetate in air<br>Höhepunkt: 16 ppm<br>Höhepunkt: 60 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | TWA: 2 ppm 8 horas<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 2 ppm 8 tunteina<br>TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>Iho |

| Komponent              | Österrike                                                                                                                                             | Danmark                                                                                                                            | Schweiz                                                                                                                                       | Polen                                | Norge                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | Haut<br>MAK-KZGW: 8 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 32 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 2 ppm 8 timer<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 ppm 15 minutter<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 16 ppm 15 Minuten<br>STEL: 60 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 2 ppm 8 timer<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated<br>Hud |

| Komponent              | Bulgarien                              | Kroatien                 | Irland                                             | Cypern                                  | Tjeckien                             |
|------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | kože<br>TWA-GVI: 2 ppm 8 | TWA: 2 ppm 8 hr.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. | Skin-potential for cutaneous absorption | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. |

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

|  |               |                                                   |                                                                 |                                        |                                                                                        |
|--|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Skin notation | satima.<br>TWA-GVI: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | STEL: 33 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 6 ppm 15 min<br>Skin | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm | Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 16 mg/m <sup>3</sup><br>biological test |
|--|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent              | Estland                                                                | Gibraltar                                                         | Grekland                                                                            | Ungern                                                                          | Island                                                                                                                                       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | Nahk<br>TWA: 2 ppm 8 tundides.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. | Skin notation<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 2 ppm 8 hr | skin - potential for cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borón keresztül felszívódás | TWA: 2 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 4 ppm<br>Ceiling: 16 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent              | Lettland                                                                          | Litauen                                                                                               | Luxemburg                                                                                                        | Malta                                                                                        | Rumänien                                                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | skin - potential for cutaneous exposure<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm IPRD<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 ore<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Komponent              | Ryssland                                                    | Slovakien                                                                    | Slovenien                                                                                                                        | Sverige                                                                         | Turkiet                                                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 2470<br>MAC: 30 mg/m <sup>3</sup> | Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 urah<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 16 ppm 15 minutah<br>STEL: 64 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | TLV: 2 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 2 ppm 8 saat<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |

## Biologiska gränsvärden

Liste kilde

| Komponent              | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike                                                                      | Spanien                                                       | Tyskland                                                                                                  |
|------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler |                    |                     | 2-Ethoxyacetic acid: 100 mg/g creatinine urine end of shift at end of workweek | 2-Ethoxyacetic acid: 50 mg/g Creatinine urine end of workweek | Ethoxyacetic acid: 50 mg/L urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts ) |

| Komponent              | Gibraltar | Lettland | Slovakien                                                                                                                                       | Luxemburg | Turkiet |
|------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Etylenglykolmonoetyler |           |          | Ethoxyacetic acid: 50 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure<br>Ethoxyacetic acid: 50 mg/L urine end of exposure or work shift |           |         |

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component                                  | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler<br>110-80-5 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 0.3mg/kg bw/day            |

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

| Component                               | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler 110-80-5 ( >95 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 83µg/m <sup>3</sup>              |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                               | Färskvatten  | Färskvatten sediment | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk) |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|
| Etylenglykolmonoetyler 110-80-5 ( >95 ) | PNEC = 1mg/L |                      | PNEC = 10mg/L       | PNEC = 1000mg/L                 |                 |

| Component                               | Havsvatten     | Saltvatten sediment | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|-----------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------|------|
| Etylenglykolmonoetyler 110-80-5 ( >95 ) | PNEC = 0.1mg/L |                     |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottsid                     | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

#### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

#### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyleter

Revisionsdatum 21-sep-2023

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Småskalig / laboratoriebruk      | Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br><b>Rekommenderad halvmask:</b> - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141<br>Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras |
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.                                                                                                                                                                                                                                |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                           |                                      |                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                               |                                              |
| Utseende                                  | Färglös                              |                                              |
| Lukt                                      | aromatisk                            |                                              |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga               |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -70 °C / -94 °F                      |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga               |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 135 °C / 275 °F                      |                                              |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Brandfarligt                         | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                       | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 1.8<br><b>Övre</b> 15.7 |                                              |
| Flampunkt                                 | 40 °C / 104 °F                       | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 235 °C / 455 °F                      |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga               |                                              |
| pH                                        | 7                                    |                                              |
| Viskositet                                | 2.08 mPa.s at 20 °C                  |                                              |
| Vattenlöslighet                           | Löslig                               |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig        |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                      |                                              |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                       |                                              |
| Etylenglykolmonoetyleter                  | 0.32                                 |                                              |
| Ångtryck                                  | -.1 @ 20 °C                          |                                              |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.930                                |                                              |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                       | Vätska                                       |
| Ängdensitet                               | 3.1 (Luft = 1.0)                     | (Luft = 1.0)                                 |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)              |                                              |

### 9.2. Annan information

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Molekylformel        | C4 H10 O2                               |
| Molekylvikt          | 90.12                                   |
| Explosiva egenskaper | explosiva luft / ångblandningar möjligt |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

**Farlig Polymerisation**  
**Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Oförenliga produkter. Stark värme. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Exponering för luft. Ljusexponering.

**10.5. Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser. Metaller.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Peroxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

### Produktinformation

**a) Akut toxicitet.**

**Oral**

Kategori 4

**Dermal**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Inandning**

Kategori 3

| Komponent              | LD50 oral                                                   | LD50 dermal                  | LC50 Inandning              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | LD50 = 2800 mg/kg ( Rat )<br>LD50 = 1400 mg/kg (Guinea pig) | LD50 = 3300 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 4267 ppm ( Rat ) 4 h |

**b) Frätande/irriterande på huden.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**

**Respiratorisk**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Hud**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**e) Mutagenitet i könsceller.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagena effekter har upptäckts hos försöksdjur

**f) Cancerogenitet.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.**

**Reproduktiva effekter**

Kategori 1B

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. Experiment har påvisat reproduktionstoxiska effekter hos försöksdjur.

**Utvecklingseffekter**

Möjlig risk för fosterskador. Utvecklingseffekter har upptäckts hos försöksdjur.

**Teratogenicitet**

Teratogena effekter har upptäckts hos försöksdjur.

**h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyleter

Revisionsdatum 21-sep-2023

i) **Specifik organtoxicitet – upprepad** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda exponering.

Målorgan

Ingen känd.

j) **Fara vid aspiration;**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda**

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitetseffekter**

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

| Komponent                | Sötvattenfiskar                                         | vattenloppa                                | Sötvattenalger                                      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyleter | LC50: > 10000 mg/L, 96h static<br>(Lepomis macrochirus) | EC50: > 10000 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) | EC50: > 1000 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) |

| Komponent                | Microtox               | M-Faktor |
|--------------------------|------------------------|----------|
| Etylenglykolmonoetyleter | EC50 = 430 mg/L 30 min |          |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens**

Lättnedbrytbart

**Nedbrytning i reningsverk**

Persistens osannolik.

Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent                | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|--------------------------|---------|-------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyleter | 0.32    | Inga data tillgängliga        |

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlös, och kan spridas i vattensystem. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### 12.7. Andra skadliga effekter

**Långlivade organiska föroreningar  
Ozonnedbrytningspotential**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Avfall klassificeras som farligt. Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.                                                          |
| <b>Förorenad förpackning</b>                 | Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor), och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.  |
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b>           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                                                                         |
| <b>Annan information</b>                     | Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1171                          |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                               |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                             |

### ADR

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1171                          |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                               |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                             |

### IATA

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1171                          |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | ETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                               |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | III                             |

|                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                       | Inga identifierade risker                   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inte tillämpligt, förpackade varor          |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### Internationella Förteckningar

ACR15602

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent              | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Etylenglykolmonoetyler | 110-80-5 | 203-804-1 | -      | -   | X     | X    | KE-13667 | X    | X    |

| Komponent              | CAS-nr   | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Etylenglykolmonoetyler | 110-80-5 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -   | X    | X     | X     |

**Teckenförklaring:** X - Listat - ' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent              | CAS-nr   | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen                                                                      | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | 110-80-5 | -                                                               | Use restricted. See item<br>30.<br>(see link for restriction<br>details)<br>Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details) | SVHC Candidate list -<br>203-804-1 - Toxic for<br>reproduction, Article 57c                                    |

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent              | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | 110-80-5 | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

**Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?**

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för  
arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

## Nationella föreskrifter

# SÄKERHETS DATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent              | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | WGK2                                 |                          |

| Komponent              | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| Component                                  | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etylenglykolmonoetyler<br>110-80-5 ( >95 ) |                                                                                                                | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H302 - Skadligt vid förtäring

H331 - Giftigt vid inandning

H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**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

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

# SÄKERHETSATABLAD

Etylenglykolmonoetyler

Revisionsdatum 21-sep-2023

---

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tillverkningsdatum  | 01-jun-2010     |
| Revisionsdatum      | 21-sep-2023     |
| Revisionssammandrag | Ej tillämpligt. |

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

.

## 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**