

Ersätter datum 27-apr-2024

Revisionsdatum 30-sep-2024

Revisionsnummer 5

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

**Produktkod(er)** 58687

**Säkerhetsdatabladnummer** 58687

**Produktnamn** DOWCAL 200E HEAT TRANSFER FLUID

**Andra identifieringsmetoder**

**Reach Registration Notes** Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

**Synonymer** DOWCAL 200E, DOWCAL 200E CHT

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

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

**Rekommenderat bruk** Avsedd som värmeöverföringsvätska för slutna system.

**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

**Icke-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 för nödsituationer** Giftinformation 112

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Inte klassificerat

**Faroangivelser**

Inte klassificerat

**EU-specifika faroangivelser**

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön**

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

**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**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn                   | Vikt-%              | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]              | Särskild koncentrations gräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6   | >= 94.0 - <= 96.0 % | 01-211945680 9-23-XXXX    | 200-338-0           | Inte klassificerat                                                      | -                                   | -        | -                    |
| SODIUM NEODECANOATE 31548-27-3 | >= 1.0 - < 10.0 %   | Inga data tillgängliga    | 250-692-5           | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | -                                   | -        | -                    |
| DISODIUM SEBACATE 17265-14-4   | >= 1.0 - < 10.0 %   | 01-212076206 3-61-XXXX    | 241-300-3           | Eye Irrit. 2 (H319)                                                     | -                                   | -        | -                    |

**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 |
|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE | > 20000         | > 2000            | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

| 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 |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| GLYCOL<br>57-55-6               |                 |                        |                                               |                                         |                                               |
| DISODIUM SEBACATE<br>17265-14-4 | > 5000          | Inga data tillgängliga | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | 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

|              |                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.                                                                                                            |
| Inandning    | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                   |
| Ögonkontakt  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Hudkontakt   | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                            |
| Förtäring    | Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.                                                                                     |

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

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| Ögon | Kan orsaka lindrig ögonirritation. |
|------|------------------------------------|

### 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 | Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray. |
| 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 | Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av förpackningen. Häftig ångalstring |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

eller utbrott kan inträffa vid applicering av direkt vattenström på heta vätskor.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Organiska syror.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor.

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

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

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Absorbera med material som: Kattsand. Sågspån. Vermikulit. Zorb-all®. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Tvätta huden grundligt efter användning. Håll behållaren stängd när den inte används. Spill av dessa organiska material på heta fibrösa isoleringar kan leda till sänkning av självantändningstemperaturerna, vilket kan leda till självantändning.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Skyddas från fukt. Skyddas från solljus. Se avsnitt 10 för mer information.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 12.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

#### 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                                                     |
|---------------------------------|------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | -    | -                       | 168 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| DISODIUM SEBACATE<br>17265-14-4 | -    | 10 mg/kg bw/day [4] [6] | 35.26 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                               |

#### Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

#### Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare

Ingen information tillgänglig

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

| Kemiskt namn                    | Oral                   | Dermal | Inandning                                                    |
|---------------------------------|------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | -                      | -      | 50 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| DISODIUM SEBACATE<br>17265-14-4 | 5 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                |

#### Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[5] Lokala hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

#### 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 |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | 260 mg/L         | 183 mg/L                            | 26 mg/L     | -                                       | -    |
| DISODIUM SEBACATE               | 0.018 mg/L       | 0.18 mg/L                           | 0.0018 mg/L | 0.18 mg/L                               | -    |

| Kemiskt namn | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|--------------|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|
| 17265-14-4   |                  |                                     |            |                                         |      |

| Kemiskt namn                       | Sötvattensediment          | Havssediment                | Avloppsrening | Jord                    | Näringskedja |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| MONOPROPYLENE<br>GLYCOL<br>57-55-6 | 572 mg/kg sediment<br>dw   | 57.2 mg/kg<br>sediment dw   | 20000 mg/L    | 50 mg/kg soil dw        | -            |
| DISODIUM SEBACATE<br>17265-14-4    | 0.548 mg/kg<br>sediment dw | 0.0548 mg/kg<br>sediment dw | 10 mg/L       | 0.0988 mg/kg soil<br>dw | -            |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

| Handskar         |                                              |                     |                    |
|------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Kontaktens längd | PPE - material för handskar                  | Tjocklek på handske | Genomträngningstid |
|                  | Använd skyddshandskar av butylgummi          | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Rubber (natural, latex)                      | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR"). | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Polyeten (PE)                                | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")            | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Polyvinyl alcohol (PVA)                      | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Polyvinylklorid (PVC)                        | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Använd skyddshandskar av Neoprene™           | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd.  
Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Type AP2.

**Allmänna hygienfaktorer**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** 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>              | Vätska                        |
| <b>Färg</b>                  | Olika färger                  |
| <b>Lukt</b>                  | Egenskap                      |
| <b>Lukttröskel</b>           | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u>                           | <u>Värden</u>                 | <u>Anmärkingar • Metod</u>             |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt                    | -51 - -12 °C                  | Interpolering.                         |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   | 170 °C                        | @ 760 mmHg. Interpolering.             |
| Brandfarlighet                            |                               | Ingen information tillgänglig.         |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               | Ingen information tillgänglig.         |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  |                               |                                        |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns |                               |                                        |
| Flampunkt                                 | 101 °C                        | Closed cup. @ 760 mmHg. Interpolering. |
| Självantändningstemperatur                | 420 °C                        | Interpolering. Propylenglykol.         |
| Sonderfallstemperatur                     |                               | Ingen information tillgänglig.         |
| pH                                        | 7.4 - 8.4                     | 50 g/l. Interpolering.                 |
| pH (som vattenlösning)                    |                               | Ingen information tillgänglig.         |
| Kinematisk viskositet                     | 50 - 75 mm <sup>2</sup> /s    | @ 20 °C. Interpolering.                |
| Dynamisk viskositet                       |                               | Ingen information tillgänglig.         |
| Vattenlöslighet                           | Blandbart med vatten          |                                        |
| Löslighet                                 |                               | Ingen information tillgänglig.         |
| Fördelningskoefficient                    |                               | Ej fastställt.                         |
| Ångtryck                                  | 3 mbar                        | Interpolering.                         |
| Relativ densitet                          | 1.042 - 1.045                 | @ 25 °C. Interpolering.                |
| Skrymdensitet                             |                               | Ingen information tillgänglig          |
| Vätskedensitet                            | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig          |
| Relativ ångdensitet                       | > 1                           | Interpolering.                         |
| Partikelegenskaper                        |                               | Ej tillämpligt. vätska.                |
| Partikelstorlek                           | Ingen information tillgänglig |                                        |
| Distribution av partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig |                                        |

## 9.2. Annan information

### *9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror*

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

**Brandfarliga vätskor**

Förväntas inte vara en statisk ackumulerande brandfarlig vätska.

**Brandfarliga fasta ämnen**

Ej tillämpligt vätska

### *9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper*

Ingen information tillgänglig < 0.5 n-butyl acetate=1 Interpolering

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. Hygroskopiskt.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

Farlig polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Generering av gas under nedbrytning kan orsaka tryck i slutna system. Extrema temperaturer och direkt solljus. UV-strålning/solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Organiska syror.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

##### **Produktinformation**

**Inandning** Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.

**Ögonkontakt** Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

**Hudkontakt** Icke irriterande vid normal användning. Upprepad kontakt kan orsaka flagning och uppmjukning av huden.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

#### Akut toxicitet

##### **Numeriska mått på toxicitet**

#### **Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

**Oral LD50** Oral LD50 > 20000 mg/kg  
**Dermal LD50** Dermal LD50 > 2000 mg/kg

##### **Komponentinformation**

| Kemiskt namn         | Oral LD50             | Dermal LD50             | LC50 för inandning        |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | > 20000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | 317.042 mg/l ( Rat ) (2h) |
| DISODIUM SEBACATE    | > 5000 mg/kg ( Rat )  | -                       | -                         |

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Icke irriterande vid normal användning. Upprepad kontakt kan orsaka flagning och uppmjukning av huden.

##### **MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)**

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                              |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | irriterar ej Upprepad kontakt kan orsaka flagning och |



|  |  |  |  |  |                       |
|--|--|--|--|--|-----------------------|
|  |  |  |  |  | uppmjukning av huden. |
|--|--|--|--|--|-----------------------|

## SODIUM NEODECANOATE (31548-27-3)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat        |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-----------------|
|       |     |                |              |                | Irriterar huden |

## DISODIUM SEBACATE (17265-14-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat     |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
|       |     |                |              |                | irriterar ej |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation. Korneaskada är osannolik.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                      |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan orsaka lindrig ögonirritation<br>Korneaskada är osannolik |

## SODIUM NEODECANOATE (31548-27-3)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                         |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------|
|       |     |                |              |                | Orsakar allvarlig ögonirritation |

## DISODIUM SEBACATE (17265-14-4)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                         |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------|
|       |     |                |              |                | Orsakar allvarlig ögonirritation |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod | Art                | Exponeringsväg | Resultat                 |
|-------|--------------------|----------------|--------------------------|
|       | Bevis hos människa | Dermal         | Inte hudsensibiliserande |

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod | Art      | Resultat                                         |
|-------|----------|--------------------------------------------------|
|       | in vitro | Negativ                                          |
|       |          | Negativ Hade inga mutagena effekter i djurförsök |

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod | Art | Resultat                              |
|-------|-----|---------------------------------------|
|       |     | Orsakade inte cancer hos försöksdjur. |

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod | Art | Resultat                                                                                                   |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     | Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa |

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

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                      |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne |

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

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                       |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | I sällsynta fall kan upprepad överdriven exponering för propylenglykol orsaka effekt på centrala nervsystemet. |

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**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** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod                                       | Art                                  | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
| OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | LC50              | 40613 mg/L   | 96 timmar      |          |
| OECD-test nr 202: Daphnia                   | Ceriodaphnia dubia                   | LC50              | 18340 mg/L   | 48 timmar      |          |

|                                                                            |                                 |       |              |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|--------------|-----------|--|
| sp., Akut immobiliseringstest                                              |                                 |       |              |           |  |
| OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest | Pseudokirchneriella subcapitata | ErC50 | 19000 mg/L   | 96 timmar |  |
|                                                                            | Pseudomonas putida              | NOEC  | > 20000 mg/L | 18 timmar |  |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön                                           | Ceriodaphnia dubia              | NOEC  | 13020 mg/L   | 7 dagar   |  |

## SODIUM NEODECANOATE (31548-27-3)

| Metod | Art                                  | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|--------------------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
|       | Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) | LL50              | > 100 mg/L   | 96 timmar      |          |
|       | Daphnia magna                        | EL50              | > 1000 mg/L  | 48 timmar      |          |
|       | Pseudokirchneriella subcapitata      | EL50              | > 100 mg/L   | 72 timmar      |          |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

| Metod                                                                                              | Exponeringstid | Värde           | Resultat        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F) eller likvärdig. | 28 dagar       | Nedbrytning 81% | Lättnedbrytbart |
| OECD-test nr 306: Nedbrytbarhet i havsvatten eller likvärdig.                                      | 64 dagar       | Nedbrytning 96% | Lättnedbrytbart |

## DISODIUM SEBACATE (17265-14-4)

| Metod                                                                                               | Exponeringstid | Värde           | Resultat        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| OECD-test nr 301E: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat OECD-screeningstest (TG 301 E) eller likvärdig. | 7 dagar        | Nedbrytning 98% | Lättnedbrytbart |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

**Komponentinformation**

| Kemiskt namn         | Fördelningskoefficient |
|----------------------|------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | -1.07                  |
| SODIUM NEODECANOATE  | 0                      |
| DISODIUM SEBACATE    | -3.04                  |

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Blandbart med vatten.

**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 |
|--------------|-------------------------|
|--------------|-------------------------|

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| DISODIUM SEBACATE    | 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** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

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

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Nej  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
     Särskilda bestämmelser Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Nej  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
     Särskilda bestämmelser Ingen  
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Nej  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
     Särskilda bestämmelser Ingen  
 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Nej  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
     Särskilda bestämmelser Ingen

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn                    | Franskt RG-nummer |
|---------------------------------|-------------------|
| MONOPROPYLENE GLYCOL<br>57-55-6 | RG 84             |

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

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

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttnande 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

**PICCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**AIIC**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC**

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** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### 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 Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 5 6 7 8 11 15

| 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 - upprepade 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 miljövårdsmyndighet

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 Lisa Bland

Framställd av

Ersätter datum 27-apr-2024

Revisionsdatum 30-sep-2024

#### 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**