

Ersätter datum 14-sep-2020

Revisionsdatum 26-apr-2024

Revisionsnummer 4

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

**Produktkod(er)** 54738

**Säkerhetsdatabladnummer** 54738

**Produktnamn** FLUID AP, LOW ODOR

**Andra identifieringsmetoder**

**Reach Registration Notes** Undantagen -polymer undantagen enligt artikel 2.9  
Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.

**Ämnets namn** POLYPROPYLENGLYKOL MONOBUTYLETER

**CAS-nr** 9003-13-8

**Synonymer** UCON FLUID AP LOW ODOUR PC

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

**Molekylvikt** 1100 g/mol

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

**Rekommenderat bruk** Val av lämplig polyglykolprodukt för en specifik applikation kräver kunskap om vätskekraven för applikationen, medvetenhet om de viktigaste av dessa krav och en matchning med egenskaperna hos de olika polyglykolmaterialen.  
Polyglykolprodukter kan formuleras för användning i många industriapplikationer såsom:  
hydraulvätskor,  
släckare,  
kompressor- och kylsmörjmedel,  
värmeöverföringsvätskor,  
smörjmedel för maskiner,  
lödhjälpmedel,  
Metallbearbetningsvätska.  
Textilbehandlingsmedel

**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 for Giftinformation 112  
nødsituationer

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

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

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Inte klassificerat

**Faroangivelser**

Inte klassificerat

**2.3. Andra faror**

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

| Kemiskt namn                                   | Vikt-%   | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrations gräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER 9003-13-8 | > 99.0 % | Inga data tillgängliga    | -                   | Inte klassificerat                                         | -                                   | -        | -                    |

**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 |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER<br>9003-13-8 | > 5000          | > 2000            | 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 | Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. 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. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. |
| 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 tillfällig 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 sluten förpackning. Häftig ångalstring eller utbrott kan inträffa vid applicering av direkt vattenström på heta vätskor.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Kolväten. Keton. Organiska syror. Polymerer.

**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. Följ försiktighetsåtgärder för säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad.

**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 jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**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. 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. Detta material kan mjuka upp och lyfta vissa färger och ytbeläggningar. Använd produkten omedelbart efter öppning.

**Förpackningsmaterial** Lämpligt material för behållare/utrustning: 316 rostfritt stål. Kolstål. Glasfodrad behållare. Polypropen. Polyetenfodrad behållare. rostfritt stål.

**Lagringsklass (TRGS 510)** Ej fastställt.

### 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** Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

**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                     |
|------------------------------------------------------|------|---------------------------|-------------------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL<br>MONOBUTYL ETHER<br>9003-13-8 | -    | 0.83 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

### **Anmärkningar**

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

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

### **Anmärkningar**

### **Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

| Kemiskt namn                                         | Oral                                                  | Dermal | Inandning |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL<br>MONOBUTYL ETHER<br>9003-13-8 | 0.42 mg/kg bw/day [4] [6]<br>2.5 mg/kg bw/day [4] [7] | -      | -         |

### **Anmärkningar**

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.  
[7] Kortvarig.

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

### **Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

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

| Kemiskt namn                                            | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten  | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------|
| POLYPROPYLENE<br>GLYCOL MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | 0.333 mg/L       | 3.33 mg/L                           | 0.0333 mg/L | -                                       | -    |

| Kemiskt namn                                            | Sötvattensediment         | Havssediment               | Avloppsrening | Jord                | Näringskedja |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| POLYPROPYLENE<br>GLYCOL MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | 5.02 mg/kg<br>sediment dw | 0.502 mg/kg<br>sediment dw | 100 mg/L      | 0.809 mg/kg soil 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      |
|                  | Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")    | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Använd skyddshandskar av Neoprene™   | > 0.35 mm           | > 120 minuter      |
|                  | Använd skyddshandskar av nitrilgummi | > 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. Typ A.

**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****Aggregationstillstånd**

Vätska

**Utseende**

Vätska

**Färg**

Färglös gul

**Lukt**

Mild

**Lukttröskel**

Ingen information tillgänglig

**Egenskap****Värden****Smältpunkt / fryspunkt**

&gt; 200 °C

**Initial kokpunkt och****kokpunktsintervall****Anmärkningar • Metod**

Ej tillämpligt.

@ 760 mmHg. Beräkningsmetod.

|                                           |                               |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brandfarlighet</b>                     |                               | Ingen information tillgänglig.                                                |
| <b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>           |                               | Ingen information tillgänglig.                                                |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  |                               |                                                                               |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns |                               |                                                                               |
| <b>Flampunkt</b>                          | 149 °C                        | CC (stängd kopp). (ASTM D93).                                                 |
| <b>Självantändningstemperatur</b>         |                               | Ingen information tillgänglig.                                                |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>              |                               | Ingen information tillgänglig.                                                |
| <b>pH</b>                                 | 5.0 - 8.5                     | ASTM E70. (16.7 % in C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O/H <sub>2</sub> O, 10:6). |
| pH (som vattenlösning)                    |                               | Ingen information tillgänglig.                                                |
| <b>Kinematisk viskositet</b>              | 51.8 - 56.1 cSt               | @ 37.8 °C. ASTM D 445.                                                        |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                |                               | Ingen information tillgänglig.                                                |
| <b>Vattenlöslighet</b>                    | 5 g/l @ 20 °C                 |                                                                               |
| <b>Löslighet</b>                          |                               | Ingen information tillgänglig.                                                |
| <b>Fördelningskoefficient</b>             |                               | Ej fastställt.                                                                |
| <b>Ångtryck</b>                           | <0.01 mmHg                    | @ 20 °C. ASTM E1719.                                                          |
| <b>Relativ densitet</b>                   | 0.988                         | @ 20 °C / 20 °C. Beräkningsmetod.                                             |
| <b>Skrymdensitet</b>                      |                               | Ingen information tillgänglig                                                 |
| <b>Vätskedensitet</b>                     | Ingen information tillgänglig | Ingen information tillgänglig                                                 |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                | >1                            | Beräkningsmetod.                                                              |
| <b>Partikelegenskaper</b>                 |                               | Ej tillämpligt. vätska.                                                       |
| <b>Partikelstorlek</b>                    | Ingen information tillgänglig |                                                                               |
| <b>Distribution av partikelstorlek</b>    | Ingen information tillgänglig |                                                                               |

**9.2. Annan information**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Flytttemperatur</b> | -51 °C ASTM D97 |
| <b>Molekylvikt</b>     | 1100 g/mol      |

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

Ej tillämpligt

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Brandfarliga vätskor</b>     | Förväntas inte vara en statisk ackumulerande brandfarlig vätska. |
| <b>Brandfarliga fasta ämnen</b> | Ej tillämpligt                                                   |

*9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper*

Ingen information tillgänglig

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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Ingen information tillgänglig. |
|--------------------|--------------------------------|

**10.2. Kemisk stabilitet**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil under normala förhållanden. |
|-------------------|------------------------------------|

**Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Risken för farliga reaktioner</b> | Inget under normal bearbetning.        |
| <b>Farlig polymerisation</b>         | Farlig polymerisation förekommer inte. |

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

|                                      |                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förhållanden som ska undvikas</b> | Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Generering av gas under nedbrytning kan orsaka tryck i slutna system. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.5. Oförenliga material**

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

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Kolväten. Keton. Organiska syror. Polymerer.

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

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>   | Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet. |
| <b>Ögonkontakt</b> | Kan orsaka lindrig ögonirritation.                                                   |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kan orsaka lätt hudirritation. Rodnad.                                               |
| <b>Förtäring</b>   | 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****Komponentinformation**

| Kemiskt namn                         | Oral LD50            | Dermal LD50             | LC50 för inandning |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -                  |

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

**Frätande/irriterande på huden** Kan orsaka lätt hudirritation. Rodnad.

**POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)**

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                             |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan orsaka lindrig irritation Rodnad |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka lindrig ögonirritation.

**POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)**

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                          |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-----------------------------------|
|       |     |                |              |                | Kan orsaka lindrig ögonirritation |

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Icke-sensibiliserande.

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

## POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

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

**Mutagenitet i könsceller**

In vitro genetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall. Hade inga mutagena effekter i djurförsök.

## Komponentinformation

## POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metod | Art      | Resultat                                                                                  |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | in vitro | In vitro genetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall. |
|       |          | Hade inga mutagena effekter i djurförsök<br>Negativ                                       |

**Cancerogenitet**

Förväntas inte orsaka cancerframkallande egenskaper.

## Komponentinformation

## POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metod | Art | Resultat                                            |
|-------|-----|-----------------------------------------------------|
|       |     | Förväntas inte orsaka cancerframkallande egenskaper |

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering**

Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organototoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering.

## POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                                                                                                                                        |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organototoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering. |

**STOT - upprepad exponering**

Baserat på tillgängliga data är en STOT-RE-klassificering inte berättigad.

## POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metod | Art | Exponeringsväg | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat                           |
|-------|-----|----------------|--------------|----------------|------------------------------------|
|       |     |                |              |                | Baserat på tillgängliga data är en |

|  |  |  |  |  |                                         |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|
|  |  |  |  |  | STOT-RE-klassificering inte berättigad. |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|

**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.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metod | Art                 | Typ av effektmått | Effektiv dos | Exponeringstid | Resultat |
|-------|---------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
|       | Pimephales promelas | LC50              | 50 mg/L      | 96 timmar      |          |
|       | Daphnia magna       | LC50              | 95 mg/L      | 48 timmar      |          |
|       | Anas platyrhynchos  | LC50              | > 5620 mg/kg |                |          |
|       | Colinus virginianus | LD50              | > 2250 mg/kg |                |          |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Lättnedbrytbart.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metod                                                                             | Exponeringstid | Värde              | Resultat        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F) | 28 dagar       | Nedbrytning 76.6 % | Lättnedbrytbart |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

### Komponentinformation

| Kemiskt namn                         | Fördelningskoefficient |
|--------------------------------------|------------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER | 4.37                   |

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

### 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         |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER | 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****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).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 75

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande 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/NDSL**

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/NDSL** - 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 information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

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

#### 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

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

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

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

Miljöskyddsmyndigheten

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** 14-sep-2020

**Revisionsdatum** 26-apr-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**