

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>Diisopropyleter</b>                                                                |
| Cat No. :                 | <b>D/5000/15, D/5000/17, D/5000/PB17, D/5000/21, D/5000/27, D/5000/27A, D/5000/99</b> |
| Synonymer                 | 2-Isopropoxypropane; DIPE; Diisopropyl ether                                          |
| Indexnr                   | 603-045-00-X                                                                          |
| CAS-nr                    | 108-20-3                                                                              |
| EC-nr                     | 204-881-4                                                                             |
| Molekylformel             | C6 H14 O                                                                              |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119548382-38                                                                      |

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

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| 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      | <b>EU-enhet / företagsnamn</b> Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                                        |
|              | <b>Brittisk enhet / företagsnamn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>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.

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

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

### Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 2 (H225)

### Hälsofaror

Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 3 (H336)

### 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

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider  
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

## 2.3. Andra faror

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

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen  
Giftigt för landlevande ryggradsdjur

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

## 3.1. Ämnen

| Komponent       | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008               |
|-----------------|----------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Diisopropyleter | 108-20-3 | EEC No. 203-560-6 | <=100       | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>(EUH019)<br>(EUH066) |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119548382-38 |
|---------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd              | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                       |
| Ögonkontakt               | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.                  |
| Hudkontakt                | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.            |
| Förtäring                 | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.                                             |
| Inandning                 | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår. |
| Förstahjälpens självskydd | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.                                                                |

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

Andningssvårigheter. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning: Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som 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. Symptom kan fördröjas. |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

### 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.

**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.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

**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. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Om du misstänker att det bildas peroxider, ska du varken öppna eller flytta behållaren. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Skyddas från direkt solljus. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Förvaras i kvävgas. 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. behållare ska dateras när de öppnas; de ska testas regelbundet för att kontrollera att de inte innehåller peroxider.

Klass 3

**7.3. Specifik slutanvändning**

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kille Förrordningen 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

| Komponent       | Europeiska unionen                                                      | Storbritannien                                                                                                                                                                                                                                                  | Frankrike                                                                                                                             | Belgien                                                                                                                          | Spanien                                                                                                                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisopropyleter |                                                                         | STEL: 310 ppm 15 min<br>STEL: 1310 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 250 ppm 8 hr<br>TWA: 1060 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                                                                                                                                            | TWA / VME: 250 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 1050 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).                                                       | TWA: 250 ppm 8 uren<br>TWA: 1055 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 310 ppm 15 minuten<br>STEL: 1319 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 310 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 1310 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 250 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 1060 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |
| Komponent       | Italien                                                                 | Tyskland                                                                                                                                                                                                                                                        | Portugal                                                                                                                              | Nederländerna                                                                                                                    | Finland                                                                                                                                                                          |
| Diisopropyleter |                                                                         | TWA: 200 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 850 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 200 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 850 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 400 ppm<br>Höhepunkt: 1700 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 310 ppm 15 minutos<br>TWA: 250 ppm 8 horas                                                                                      |                                                                                                                                  | TWA: 250 ppm 8 tunteina<br>STEL: 320 ppm 15 minuutteina                                                                                                                          |
| Komponent       | Österrike                                                               | Danmark                                                                                                                                                                                                                                                         | Schweiz                                                                                                                               | Polen                                                                                                                            | Norge                                                                                                                                                                            |
| Diisopropyleter | MAK-TMW: 250 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 1050 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 250 ppm 8 timer<br>TWA: 1050 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 500 ppm 15 minutter<br>STEL: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter                                                                                                                            | STEL: 400 ppm 15 Minuten<br>STEL: 1700 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 200 ppm 8 Stunden<br>TWA: 850 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach                                                                                          | TWA: 125 ppm 8 timer<br>TWA: 525 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 156.25 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 656.25 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated     |
| Komponent       | Bulgarien                                                               | Kroatien                                                                                                                                                                                                                                                        | Irland                                                                                                                                | Cypern                                                                                                                           | Tjeckien                                                                                                                                                                         |
| Diisopropyleter |                                                                         | TWA-GVI: 250 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 1060 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 310 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 1310 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.                                                                                                    | TWA: 250 ppm 8 hr.<br>TWA: 1050 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 310 ppm 15 min<br>STEL: 1320 mg/m <sup>3</sup> 15 min                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| Komponent       | Estland                                                                 | Gibraltar                                                                                                                                                                                                                                                       | Grekland                                                                                                                              | Ungern                                                                                                                           | Island                                                                                                                                                                           |
| Diisopropyleter |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 2100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |                                                                                                                                  | TWA: 250 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 1050 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 500 ppm<br>Ceiling: 2100 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Komponent       | Lettland                                                                | Litauen                                                                                                                                                                                                                                                         | Luxemburg                                                                                                                             | Malta                                                                                                                            | Rumänien                                                                                                                                                                         |
| Diisopropyleter |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                       |                                                                                                                                  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minute                                                                                                      |

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

| Komponent       | Ryssland                   | Slovakien | Slovenien                                                                                                                       | Sverige | Turkiet |
|-----------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Diisopropyleter | MAC: 100 mg/m <sup>3</sup> |           | TWA: 850 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 200 ppm 8 urah<br>STEL: 400 ppm 15 minutah<br>STEL: 1700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah |         |         |

## Biologiska gränsvärden

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

## 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) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Diisopropyleter<br>108-20-3 ( ≤100 ) |                         |                             |                               | DNEL = 121.4mg/kg bw/day          |

| Component                            | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Diisopropyleter<br>108-20-3 ( ≤100 ) |                               | DNEL = 1700mg/m <sup>3</sup>      |                                     | DNEL = 850mg/m <sup>3</sup>             |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                            | Färskvatten     | Färskvatten sediment         | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)          |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Diisopropyleter<br>108-20-3 ( ≤100 ) | PNEC = 0.19mg/L | PNEC = 2.79mg/kg sediment dw | PNEC = 1.9mg/L      | PNEC = 37mg/L                   | PNEC = 0.47mg/kg soil dw |

| Component                            | Havsvatten       | Saltvatten sediment          | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|--------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Diisopropyleter<br>108-20-3 ( ≤100 ) | PNEC = 0.019mg/L | PNEC = 0.28mg/kg sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

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)

# SÄKERHETSDATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

| Handskydd      |                | Skyddshandskar      |               |                                                                              |
|----------------|----------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard   | Handske kommentarer                                                          |
| Viton (R)      | > 480 minuter  | 0.4 mm              | EN 374 Niva 6 | Som testas under EN374-3 Bestämning av motstånd mot permeation av kemikalier |
| Nitrilgummi    | > 480 minuter  | 0.35 mm             |               |                                                                              |
| PVC            | > 120 minuter  | 0.5 mm              |               |                                                                              |

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskeleverantören.

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

Följ OSHA:s föreskrifter om andningsskydd i 29 CFR 1910.134 eller den europeiska standarden EN 149. Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom.

## 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:** lågkokande organiskt lösningsmedel Typ A som överensstämmer med EN 141

## Småskalig / laboratoriebruk

Upprätthåll tillräcklig ventilation Personligt andningsskydd behövs normalt inte

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|                                           |                                    |                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                             |                                              |
| Utseende                                  | Färglös                            |                                              |
| Lukt                                      | Stark Eter                         |                                              |
| Luktröskel                                | Inga data tillgängliga             |                                              |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -85.5 °C / -121.9 °F               |                                              |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga             |                                              |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 68 °C / 154.4 °F                   | @ 760 mmHg                                   |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Mycket brandfarligt                | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                     | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 1.1<br><b>Övre</b> 21 |                                              |
| Flampunkt                                 | -29 °C / -20.2 °F                  | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 405 °C / 761 °F                    |                                              |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga             |                                              |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig      |                                              |
| Viskositet                                | 0.38 mPa s at 25 °C                |                                              |
| Vattenlöslighet                           | 9 g/L (20°C)                       |                                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig      |                                              |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                    |                                              |
| Komponent                                 | log Pow                            |                                              |

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

|                          |                         |         |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Diisopropyleter          | 2.4                     |         |
| Ångtryck                 | .-1 @ 20 °C             |         |
| Densitet / Specifik vikt | 0.720                   |         |
| Skrymdensitet            | Ej tillämpligt          | Vätska  |
| Ångdensitet              | 1.42                    | @ 20 °C |
| Partikelegenskaper       | Ej tillämpligt (vätska) |         |

## 9.2. Annan information

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Molekylformel        | C6 H14 O                                                   |
| Molekylvikt          | 102.18                                                     |
| Explosiva egenskaper | ej explosiv Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft |
| Brytningsindex       | 1.367 - 1.369 @ 20 °C                                      |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Kan bilda explosiva peroxider. Känsligt för luft. Ljuskänsligt. känsligt för hetta.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Syror. Starka oxiderande ämnen. Aminer. Aldehyder.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Peroxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

Oral

Dermal

Inandning

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

| Komponent       | LD50 oral                 | LD50 dermal                  | LC50 Inandning |
|-----------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| Diisopropyleter | LD50 = 4700 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -              |

#### b) Frätande/irriterande på huden.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**

**Respiratorisk**

**Hud**

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

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

**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.**

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

**h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.** Kategori 3

**Resultat / Målorgan**

Centrala nervsystemet (CNS).

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

**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. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som 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**

| Komponent       | Sötvattenfiskar                                                                                                  | vattenloppa                           | Sötvattenalger |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Diisopropyleter | LC50: = 91.7 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 7000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) | EC50: = 190 mg/L, 48h (Daphnia magna) |                |

| Komponent       | Microtox              | M-Faktor |
|-----------------|-----------------------|----------|
| Diisopropyleter | EC50 = 500 mg/L 5 min |          |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens**

Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

| Component                             | Nedbrytbarhet |
|---------------------------------------|---------------|
| Diisopropyleter<br>108-20-3 ( <=100 ) | 11 % (5 days) |

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering osannolik

| Komponent       | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------|---------|-------------------------------|
| Diisopropyleter | 2.4     | 4.67 - 6                      |

## 12.4. Rörligheten i jord Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin flyktighet. Fördelar sig snabbt i luft

## 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

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfall från rester/oanvända produkter | Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.                                                            |
| Förorenad förpackning                 | 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.   |
| Europeiska avfallskatalogen           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                                                                         |
| Annan information                     | 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

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <u>14.1. UN-nummer</u>                    | UN1159            |
| <u>14.2. Officiell transportbenämning</u> | DIISOPROPYL ETHER |
| <u>14.3. Faroklass för transport</u>      | 3                 |
| <u>14.4. Förpackningsgrupp</u>            | II                |

### ADR

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1159            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | DIISOPROPYL ETHER |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                |

## IATA

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1159            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | DIISOPROPYL ETHER |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 3                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                |

**14.5. Miljöfaror** Inga identifierade risker

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** 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

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 |
|-----------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Diisopropyleter | 108-20-3 | 203-560-6 | -      | -   | X     | X    | KE-27717 | 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 |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Diisopropyleter | 108-20-3 | 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

Ej tillämpligt

| 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) |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisopropyleter | 108-20-3 | -                                                               | -                                                                               | -                                                                                                              |

#### 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 |
|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisopropyleter | 108-20-3 | 50, 000 tonnes                                                                | 5, 000 tonnes                                                                       |

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

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 .

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent       | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Diisopropyleter | WGK1                                 |                          |

| Komponent       | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Diisopropyleter | 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 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisopropyleter<br>108-20-3 ( <=100 ) |                                                                                                                | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har utförts av tillverkaren / importören

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### 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

**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 nolleffektkoncentration (PNEC)

# SÄKERHETSATABLAD

Diisopropyleter

Revisionsdatum 19-okt-2023

**RPE** - Andningsskydd  
**LC50** - Dödlig koncentration 50%  
**NOEC** - Nolleffektkoncentration  
**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**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)

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - 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.

Brandskydd och brandbekämpning, identifiering av faror och risker, statisk elektricitet, explosionsfarliga omgivningar som orsakas av ångor och damm.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

**Tillverkningsdatum** 23-apr-2014

**Revisionsdatum** 19-okt-2023

**Revisionssammandrag** Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt.

**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**