# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Klargøringsdato** 22-sep-2009 **Revisionsdato** 14-jul-2026 **Revisionsnummer** 7

## Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Beskrivelse af produkt:** | **Hexylenglycol** |
| **Cat No. :** | **M/5050/08** |
| **Synonymer** | Hexylene glycol |
| **Indeksnr** | 603-053-00-3 |
| **CAS-nr** | 107-41-5 |
| **EF-nr** | 203-489-0 |
| **Bruttoformel** | C6 H14 O2 |
| **REACH-registreringsnummer** | 01-2119539582-35 |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|---|---|
| **Anbefalet anvendelse** | Laboratoriekemikalier |
| **Anvendelsessektor** | SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| **Produktkategori** | PC21 - Laboratoriekemikalier |
| **Proceskategorier** | PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens |
| **Miljøudledningskategori** | ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) |
| **Anvendelser, der frarådes** | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhed**

**EU-enhed / firmanavn**
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticalaan 3a
2440 Geel, Belgium

**UK enhed / firmanavn**
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

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

### 1.4. Nødtelefon

Tel: +44 (0)1509 231166

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

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

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Fysiske farer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Sundhedsfarer**

| | |
|---|---|
| Hudætsning/-irritation | Kategori 2 (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 (H319) |
| Reproduktionstoksicitet | Kategori 2 (H361d) |

**Miljøfarer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

*Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16*

**2.2. Mærkningselementer**



**Signalord** **Advarsel**

**Faresætninger**
H315 - Forårsager hudirritation
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn
Brændbar væske

**Sikkerhedssætninger**
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

**2.3. Andre farer**

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

| Komponent | CAS-nr | EF-nr | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | 107-41-5 | EEC No. 203-489-0 | <100 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 2 (H361d) |

| REACH-registreringsnummer | 01-2119539582-35 |
|---|---|

*Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16*

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel rådgivning** Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

**Kontakt med øjnene** Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

**Kontakt med huden** Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.

**Indtagelse** Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.

**Indånding** Flyt til frisk luft. Ved manglende vejrtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

**Personlig beskyttelse af førstehjælperen** Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler**
Vandspray. Kulsyre (CO2). Pulver. kemisk skum. Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere.

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**
Ingen oplysninger tilgængelige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbart materiale. Dampe kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag. Beholdere kan eksplodere ved

opvarmning. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**Farlige forbrændingsprodukter**
Kulilte (CO), Kulsyre (CO2).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Suges op med inert absorberende materiale. Fjern alle antændelseskilder.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Undgå indtagelse og indånding. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

**Hygiejneforanstaltninger**
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser**

Liste kilde **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

| Komponent | Den Europæiske Union | U.K | Frankrig | Belgien | Spanien |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | | STEL: 25 ppm 15 min<br>STEL: 123 mg/m³ 15 min<br>TWA: 25 ppm 8 hr<br>TWA: 123 mg/m³ 8 hr | STEL / VLCT: 25 ppm.<br>STEL / VLCT: 125 mg/m³. | STEL: 25 ppm 15 minuten<br>STEL: 123 mg/m³ 15 minuten | STEL / VLA-EC: 25 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 123 mg/m³ (15 minutos). |

| Komponent | Italien | Tyskland | Portugal | Nederlandene | Finland |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | | TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time<br>TWA: 49 mg/m³ (8 Stunden). MAK can occur as vapor and aerosol at the same time<br>Höhepunkt: 20 ppm<br>Höhepunkt: 98 mg/m³ | Ceiling: 25 ppm | | TWA: 25 ppm 8 tunteina<br>TWA: 120 mg/m³ 8 tunteina<br>STEL: 40 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 200 mg/m³ 15 minuutteina |

| Komponent | Østrig | Danmark | Schweiz | Polen | Norge |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | MAK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 49 mg/m³ 15 Minuten<br>MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 49 mg/m³ 8 Stunden<br>Ceiling: 10 ppm<br>Ceiling: 49 mg/m³ | Ceiling: 25 ppm<br>Ceiling: 125 mg/m³ | STEL: 20 ppm 15 Minuten<br>STEL: 98 mg/m³ 15 Minuten<br>TWA: 10 ppm 8 Stunden<br>TWA: 49 mg/m³ 8 Stunden | NDSCh: 100 mg/m³ 15 minutach<br>NDS: 50 mg/m³ 8 godzinach | Ceiling: 20 ppm<br>Ceiling: 100 mg/m³ |

| Komponent | Bulgarien | Kroatien | Irland | Cypern | Tjekkiet |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | | kože<br>TWA-GVI: 25 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 123 mg/m³ 8 satima.<br>STEL-KGVI: 25 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 123 mg/m³ 15 minutama. | STEL: 25 ppm 15 min<br>STEL: 125 mg/m³ 15 min | | |

| Komponent | Estland | Gibraltar | Grækenland | Ungarn | Island |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | | | STEL: 25 ppm<br>STEL: 125 mg/m³<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 125 mg/m³ | | STEL: 25 ppm<br>STEL: 125 mg/m³ |

| Komponent | Letland | Litauen | Luxembourg | Malta | Rumænien |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | | Ceiling: 25 ppm<br>Ceiling: 120 mg/m³ | | | |

| Komponent | Rusland | Slovakiet | Slovenien | Sverige | Tyrkiet |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | | | | Binding STEL: 25 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 120 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | mg/m³ 15 minuter | |

**Biologiske grænseværdier**
Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

**Overvågningsmetoder**
EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)**
Se tabel for værdier

| Component | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol<br>107-41-5 ( <100 ) | | | | DNEL = 42mg/kg bw/day |

| Component | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol<br>107-41-5 ( <100 ) | DNEL = 98mg/m³ | | DNEL = 49mg/m³ | DNEL = 44.4mg/m³ |

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**
Se værdier under.

| Component | Frisk vand | Frisk vand sediment | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol<br>107-41-5 ( <100 ) | PNEC = 0.429mg/L | PNEC = 1.59mg/kg sediment dw | PNEC = 4.29mg/L | PNEC = 20mg/L | PNEC = 0.066mg/kg soil dw |

| Component | Havvand | Marine sedimenter | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol<br>107-41-5 ( <100 ) | PNEC = 0.0429mg/L | PNEC = 0.159mg/kg sediment dw | | | |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**
Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.
Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne** Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|---|---|---|---|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se producentens anbefalinger | - | EN 374 | (minimum) |

**Beskyttelse af huden og kroppen** Anvend egnede beskyttelsesbriller og -beklædning for at forhindre eksponering af huden.

Inspicere handsker før brug
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger
Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompabilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid
Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

**Åndedrætsværn** Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

**Stor skala / brug i nødsituationer** Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer.

**Lille skala / Laboratorium brug** Opretholdt tilstrækkelig ventilation

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| **Tilstandsform** | Tyktflydende væske Væske | |
| **Udseende** | Klar | |
| **Lugt** | Svag | |
| **Lugttærskel** | Ingen tilgængelige data | |
| **Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval** | -40 °C / -40 °F | |
| **Blødgøringspunkt** | Ingen tilgængelige data | |
| **Kogepunkt/område** | 197 °C / 386.6 °F | @ 760 mmHg |
| **Antændelighed (Væske)** | Brændbar væske | Baseret på testdata |
| **Antændelighed (fast stof, luftart)** | Ikke relevant | Væske |
| **Eksplosionsgrænser** | **Nedre** 1.3<br>**Øvre** 7.4 | |
| **Flammepunkt** | 93 °C / 199.4 °F | **Metode -** Ingen oplysninger tilgængelige |
| **Selvantændelsestemperatur** | 306 °C / 582.8 °F | |
| **Dekomponeringstemperatur** | Ingen tilgængelige data | |
| **pH-værdi** | 6-8 | |
| **Viskositet** | 36 mPa . s at 20 °C | |
| **Vandopløselighed** | Opløselig | |
| **Opløselighed i andre opløsningsmidler** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)** | | |
| **Komponent** | **log Pow** | |
| Hexylenglycol | 0.14 | |
| **Damptryk** | 0.065 mbar @ 20 °C | |
| **Massefylde / Massefylde** | 0.922 | |
| **Bulkdensitet** | Ikke relevant | Væske |

| | | |
|---|---|---|
| **Dampmassefylde** | 4.1 | (Luft = 1,0) |
| **Partikelegenskaber** | Ikke relevant (væske) | |

**9.2. Andre oplysninger**

| | |
|---|---|
| **Bruttoformel** | C6 H14 O2 |
| **Molekylvægt** | 118.18 |
| **Eksplosive egenskaber** | eksplosive damp-/ luftblandinger muligt |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

| | |
|---|---|
| **Farlig polymerisation** | Farlig polymerisation forekommer ikke. |
| **Farlige reaktioner** | Ingen under normal forarbejdning. |

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Produkter, der skal undgås. Eksponering for fugtig luft eller vand. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer. Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke reduktionsmidler. Syreanhydrider. Syreklorider.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte (CO). Kulsyre ($CO_2$).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Produktinformation** Der foreligger ingen oplysninger om akut toksicitet for dette produkt

**a) akut toksicitet**

**Oral** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Dermal** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Indånding** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

| Komponent | LD50 Mund | LD50 Hud | LC50 inhalering |
|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | LD50 = 3700 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 12300 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 310 mg/m³ ( Rat ) 1 h |

**b) hudætsning/-irritation** Kategori 2

**c) alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kategori 2

**d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

| | |
|---|---|
| **Respiratorisk** | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| **Hud** | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

| | |
|---|---|
| **e) kimcellemutagenicitet** | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt<br><br>Ikke mutagen i AMES-test |
| **f) kræftfremkaldende egenskaber** | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt<br><br>Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt. |
| **g) reproduktionstoksicitet** | Kategori 2 |
| **h) enkel STOT-eksponering** | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| **i) gentagne STOT-eksponeringer** | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| **Målorganer** | Ingen kendt. |
| **j) aspirationsfare;** | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| **Andre negative virkninger** | De toksikologiske egenskaber er ikke komplet undersøgt. |
| **Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede** | Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. |

**11.2. Oplysninger om andre farer**

| | |
|---|---|
| **Hormonforstyrrende egenskaber** | Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende. |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet**

**Økotoksiske virkninger** Må ikke tømmes i kloakafløb. .

| Komponent | Friskvandsfisk | vandloppe | Friskvandsalge |
|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | LC50: 10500 - 11000 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 10000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 8690 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 10700 mg/L, 96h static | EC50: 2700 - 3700 mg/L, 48h (Daphnia magna) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | (Pimephales promelas) | | |

| Komponent | Mikrotoksisk | M-faktor |
|---|---|---|
| Hexylenglycol | EC50 = 3038 mg/L 5 min | |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Forventet at være bionedbrydeligt
**Persistens** Persistens er usandsynlig.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|---|---|---|
| Hexylenglycol | 0.14 | Ingen tilgængelige data |

**12.4. Mobilitet i jord** Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**
**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

**12.7. Andre negative virkninger**
**Persistente organiske miljøgifte** Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof
**Kan være ozonnedbrydende** Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**Kontamineret emballage** Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

**Europæisk Affalds Katalog** Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

**Andre oplysninger** Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakafløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**IMDG/IMO** Ikke reguleret

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**14.3. Transportfareklasse(r)**
**14.4. Emballagegruppe**

**ADR** Ikke reguleret

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
**14.3. Transportfareklasse(r)**
**14.4. Emballagegruppe**

**IATA** Ikke reguleret

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
**14.3. Transportfareklasse(r)**
**14.4. Emballagegruppe**

**14.5. Miljøfarer** Ingen identificerede farer

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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

| Komponent | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | 107-41-5 | 203-489-0 | - | - | X | X | KE-24702 | X | X |

| Komponent | CAS-nr | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | 107-41-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Ikke opført **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

**Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH**

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | 107-41-5 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |

**REACH links**

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

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

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | 107-41-5 | Ikke relevant | Ikke relevant |

**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| Komponent | CAS-nr | OECD HPV | Begrænsning af farlige stoffer (RoHS) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|---|---|---|---|---|
| Hexylenglycol | 107-41-5 | Registreret | Ikke relevant | Ikke relevant |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**
Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .
Bemærk direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen
Rådets direktiv 92/85/EØF af 19. oktober 1992 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

**Nationale bestemmelser**

**WGK-klassificering** Se tabel for værdier

| Komponent | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|---|---|---|
| Hexylenglycol | WGK1 | |

| Komponent | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme) |
|---|---|
| Hexylenglycol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**
H315 - Forårsager hudirritation
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn

**Tekstforklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffektkoncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

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

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

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

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - loli, Merck Index, RTECS

**Oplæringsvejledning**

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.
Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærskler, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.
Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

| | |
|---|---|
| **Klargøringsdato** | 22-sep-2009 |
| **Revisionsdato** | 14-jul-2026 |
| **Resumé af revisionen** | Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet. |

## Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .

.

**Ansvarsfraskrivelse**

**Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten**

## Sikkerhedsdatabladet ender her