

**Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Beskrivelse av produkt:  
Cat No. :

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)  
**40553**

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk  
Frarådet bruk

Laboratoriekjemikalier.  
Ingen informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

E-postadresse

begel.sdsdesk@thermofisher.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

For opplysninger i , ring: 001-800-227-6701  
For opplysninger i , ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer i nødstilfelle, :+32 14 57 52 99  
Telefonnummer i nødstilfelle, :201-796-7100

Telefonnummer, :800-424-9300  
Telefonnummer, :703-527-3887

**GIFTINFORMASJONSSENTRALEN** - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging  
**Nødinformatjonstjenester** Giftinformasjonen  
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

**Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

# SIKKERHETS DATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

## Helsefarer

Aspirasjonsgiftighet

Kategori 1 (H304)

## Miljøfarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## 2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

## Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

## Sikkerhetssetninger

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege

P331 - IKKE framkall brekning

## 2.3. Andre farer

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

| Komponent         | CAS Nr     | EC-nummer:        | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|-------------------|------------|-------------------|--------------|--|
| White mineral oil | 8042-47-5  | EEC No. 232-455-8 | 99.85        | Asp. Tox. 1 (H304)                                 |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | 235-186-4         | 0.15         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)         |

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

# SIKKERHETSDATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|   |  |
|---|--|
| <b>Generelle råd</b>                            | Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.   |
| <b>Kontakt med øyne</b>                         | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.   |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis hudirritasjonen vedvarer.   |
| <b>Svelging</b>                                 | Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. Hvis brekninger skjer naturlig, få personen til å lene seg ramover. |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Fare for alvorlig lungeskade (ved aspirasjon).  |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.  |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen rimelig forutsigbare.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Merknader til leger</b> | Behandle symptomene. |
|----------------------------|----------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Vannspray, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum.

#### Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

# SIKKERHETS DATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp med inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå inntak og inhalasjon. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

#### Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

liste kilde **NO** - Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

| Komponent      | Den europeiske unionen | U.K   | Frankrike                                      | Belgia   | Spania  |
|----------------|------------------------|---|--|--|---|
| Ammoniumklorid |                        | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 10 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures). | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten | STEL / VLA-EC: 20<br>mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 10<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent         | Italia | Tyskland   | Portugal | Nederland | Finland |
|-------------------|--------|--|----------|-----------|---------|
| White mineral oil |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 4<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 20 mg/m <sup>3</sup> |          |           |         |

# SIKKERHETS DATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Ammoniumklorid |  |  | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|

| Komponent         | Østerrike | Danmark   | Sveits                             | Polen   | Norge  |
|-------------------|-----------|---|------------------------------------|---|--|
| White mineral oil |           |   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |   |  |
| Ammoniumklorid    |           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. set equal to the limit value for Nuisance dust;value calculated |

| Komponent      | Bulgaria                    | Kroatia   | Irland  | Kypros | Tsjekkia  |
|----------------|-----------------------------|---|---|--------|---|
| Ammoniumklorid | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. fume<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. fume<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> fume |

| Komponent         | Estland | Gibraltar | Hellas  | Ungarn                                | Island  |
|-------------------|---------|-----------|---|---------------------------------------|---|
| White mineral oil |         |           |   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK |   |
| Ammoniumklorid    |         |           | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. fume<br>Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup> fume |

| Komponent         | Latvia                    | Litauen                        | Luxembourg | Malta | Romania  |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|------------|-------|--|
| White mineral oil | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |                                |            |       |  |
| Ammoniumklorid    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent         | Russland                                  | Slovakiske Republikk | Slovenia   | Sverige | Tyrkia |
|-------------------|---|----------------------|--|---------|--------|
| White mineral oil | Skin notation<br>MAC: 5 mg/m <sup>3</sup> |                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 urah respirable fraction<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah respirable fraction |         |        |
| Ammoniumklorid    | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup>                 |                      |  |         |        |

## Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

## Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

## DNEL (Derived No Effect Level) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Se tabell for verdier

| Component                                | Akutt effekt lokal (Hud) | Akutt effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|--|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| White mineral oil<br>8042-47-5 ( 99.85 ) |                          |                              |                               | DNEL = 217.05mg/kg bw/day         |

| Component | Akutt effekt lokal (Innånding) | Akutt effekt systemisk (Innånding) | Kroniske effekter lokal (Innånding) | Kroniske effekter systemisk (Innånding) |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|

# SIKKERHETSDATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

|  |  |  |  |                                |
|--|--|--|--|--------------------------------|
| White mineral oil<br>8042-47-5 ( 99.85 ) |  |  |  | DNEL = 164.56mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|--|--|--------------------------------|

## PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Se verdier under.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Ingen under vanlige bruksforhold.

### Personlig verneutstyr

#### Vernebriller

Bruk vernebriller med sidevern (EU-standard - EN 166)

#### Håndvern

Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid             | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|-----------------|------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Nitrilgummi     | Se produsentens anbefalinger | -              | EN 374      | (minstekrav)       |

#### Hud- og kroppsvern

Langermede klær.

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

#### Åndedrettsvern

Verneutstyr er ikke nødvendig ved normal bruk.

### Storskala / bruk i nødstilfeller

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt filtertype:** Partikler filtrere

### Småskala / Laboratory bruk

Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon

### Miljømessige

#### eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Væske

#### Utseende

Fargeløs

#### Lukt

Ubehagelig

#### Luktterskel

Ingen data er tilgjengelig

#### Smeltepunkt/frysepunkt

Ingen data er tilgjengelig

#### Mykgjøringspunkt

Ingen data er tilgjengelig

#### Kokepunkt/kokepunktintervall

> 315 °C / 599 °F

# SIKKERHETSDATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| Antennelighet (Væske)                  | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Antennelighet (fast stoff, gass)       | Ikke relevant                  | Væske  |
| Ekspljosjonsgrenser                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Flammepunkt                            | Ingen informasjon tilgjengelig | <b>Metode -</b> Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Spaltingstemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| pH                                     | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| Viskositet                             | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Vannløselighet                         | Ikke-blandbar                  |  |
| Løselighet i andre løsemidler          | Ingen informasjon tilgjengelig |  |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) |                                |  |
| Komponent                              | <b>log Pow</b>                 |  |
| White mineral oil                      | >6                             |  |
| Ammoniumklorid                         | -4.38                          |  |
| Damptrykk                              | Ingen data er tilgjengelig     |  |
| Tetthet / Tyngdekraft                  | 0.75 g/cm3                     | @ 20 °C  |
| Bulketthet                             | Ikke relevant                  | Væske  |
| Dampetthet                             | Ingen data er tilgjengelig     | (Luft = 1.0)                                   |
| Partikkelegenskaper                    | Ikke relevant (væske)          |  |

## 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

#### Farlig polymerisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter. Overoppheting.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

##### (a) akutt giftighet,;

Oral

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Dermal

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Innånding

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

# SIKKERHETSDATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

## Toksikologidata for komponentene

| Komponent         | LD50 munn                 | LD50 hud     | LC50 Inhalering |
|-------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| White mineral oil | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat ) | -            | -               |
| Ammoniumklorid    | 1650 mg/kg ( Rat )        | > 2000 mg/kg | -               |

- (b) Hudetsende / irritasjon; Ingen data er tilgjengelig
- (c) alvorlig øyeskade / irritasjon; Ingen data er tilgjengelig
- (d) Sensibilisering;  
Respiratorisk  
Huden Ingen data er tilgjengelig  
Ingen data er tilgjengelig
- (e) mutagenitet i kjønnsceller; Ingen data er tilgjengelig
- (f) kreftfremkallende; Ingen data er tilgjengelig  
Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet
- (g) reproduksjonstoksisitet; Ingen data er tilgjengelig
- (h) STOT-enkel eksponering; Ingen data er tilgjengelig
- (i) STOT-gjentatt eksponering; Ingen data er tilgjengelig  
Målorganer Ingen informasjon tilgjengelig.
- (j) aspirasjonsfare; Kategori 1
- Symptomer / effekter, Ingen informasjon tilgjengelig.  
både akutte og forsinkede

## 11.2. Informasjon om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitetseffekter .

| Komponent         | Ferskvannsfisk                                  | vannloppe           | Ferskvannsalge |
|-------------------|---|---------------------|----------------|
| White mineral oil | LC50: > 10000 mg/L/96h<br>(Lepomis macrochirus) |                     |                |
| Ammoniumklorid    | Cyprinus carpio:<br>LC50 = 209 mg/L             | EC50 = 202 mg/L/24h | -              |



# SIKKERHETS DATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

| Komponent      | Microtox | M-faktor |
|----------------|----------|----------|
| Ammoniumklorid | -        |          |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens

kan vedvare.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Product has a high potential to bioconcentrate

| Komponent         | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|-------------------|---------|-------------------------------|
| White mineral oil | >6      | Ingen data er tilgjengelig    |
| Ammoniumklorid    | -4.38   | Ingen data er tilgjengelig    |

## 12.4. Mobilitet i jord

Søl usannsynlig å trenge ned i jorda Produktet er uløselig og flyter på vann Er ikke sannsynlig å være mobilt i miljøet på grunn av den lave løseligheten i vann. Er ikke sannsynlig å være mobilt i miljøet på grunn av den lave løseligheten i vann og tendensen til å binde jordpartikler

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

## 12.7. Andre skadelige effekter

### Persistente organiske forurensende Ozonforbrukende potential

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes  
Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall fra rester/ubrukte produkter

Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

#### Forurenset emballasje

Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

#### Europeisk avfallskatalog

I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.

#### Annen informasjon

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IMDG/IMO

Ikke klassifisert

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

# SIKKERHETSDATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

**ADR** Ikke klassifisert

**14.1. FN-nummer**  
**14.2. FN-forsendelsesnavn**  
**14.3. Transportfareklasse(r)**  
**14.4. Emballasjegruppe**

**IATA** Ikke klassifisert

**14.1. FN-nummer**  
**14.2. FN-forsendelsesnavn**  
**14.3. Transportfareklasse(r)**  
**14.4. Emballasjegruppe**

**14.5. Miljøfarer** Ingen farer identifisert

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden** Ikke aktuelt, emballert varer

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Internasjonale inventarlistes

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

| Komponent         | CAS Nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| White mineral oil | 8042-47-5  | 232-455-8 | -      | -   | X     | X    | KE-35412 | X    | X    |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | 235-186-4 | -      | -   | X     | X    | KE-01645 | X    | X    |

| Komponent         | CAS Nr     | TSCA (Toxic Substances Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|------------|-------------------------------------|---|-----|------|------|-------|-------|
| White mineral oil | 8042-47-5  | X                                   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | X                                   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

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

### Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

| Komponent         | CAS Nr     | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer  | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|-------------------|------------|---|--|--|
| White mineral oil | 8042-47-5  | -   | -  | -  |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | -   | Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details) Use restricted. See entry 65.<br>(see link for restriction | -  |

# SIKKERHETS DATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

|  |  |  |          |  |
|--|--|--|----------|--|
|  |  |  | details) |  |
|--|--|--|----------|--|

## REACH-lenker

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

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

| Komponent         | CAS Nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|-------------------|------------|---|--|
| White mineral oil | 8042-47-5  | Ikke relevant   | Ikke relevant  |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | Ikke relevant   | Ikke relevant  |

## Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier

Ikke relevant

## Inneholder komponent(er) som oppfyller en 'definisjon' av per & polyfluoralkylsubstans (PFAS)?

Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

## Nasjonale forordninger

## WGK klassifisering

Vannfareklasse = 1 (egenklassifisering)

| Komponent         | Tyskland Water Klassifisering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| White mineral oil | WGK1                                 |                           |
| Ammoniumklorid    | WGK1                                 |                           |

| Komponent         | Frankrike - INRS (Tabeller over yrkessykdommer)         |
|-------------------|---|
| White mineral oil | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 36bis |

| 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 |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Ammoniumklorid<br>12125-02-9 ( 0.15 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke nødvendig for blandinger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H302 - Farlig ved svelging

# SIKKERHETSATABLAD

Chlorine in Heavy mineral Oil, standard solution, Specpure®, 1000 µg/g (0.10%)

Revisjonsdato 30-Nov-2024

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

## Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECSC** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**VPvB** - svært persistent, svært bioakkumulerende

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

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

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

**Viktigste litteraturreferanser og datakilder**

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

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

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

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** - (flyktige organiske forbindelser)

**Klassifisering og prosedyre som brukes for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

**Fysiske farer**

På grunnlag av testdata

**Helsefarer**

Beregningsmetode

**Miljøfarer**

Beregningsmetode

**Opplæringsråd**

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

**Tilberedt av**

Avdeling produktsikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

**Revisjonsdato**

30-Nov-2024

**Revisjonsoppsummering**

Ikke relevant.

**Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006.**

## Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**