



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC)  
nr. 1272/2008

Utstedelsesdato 18-Sep-2025

Revisjonsdato 18-Sep-2025

Revisjonsnummer 1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Produktkode(r)          | ZRT   |
| Produktnavn             | AMSOIL Z-Rod® SAE 10W-30 100% Synthetic Motor Oil |
| Synonymer               | Ingen   |
| Rent stoff/ren blanding | Blanding  |

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

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Anbefalt bruk | Motorolje             |
| Frarådet bruk | Unngå danning av tåke |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

AMSOIL INC.  
One AMSOIL Center  
Superior, WI 54880, USA  
T: +1 715-392-7101

### Flere opplysninger kan fås fra

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| E-postadresse | compliance@amsoil.com |
|---------------|-----------------------|

### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |   |
|------------|---|
| Nødtelefon | CHEMTREC (Østerrike): 43-13649237 / 0800 293702 |
|            | CHEMTREC (Belgia): +32-28083237                 |
|            | CHEMTREC (Bulgaria): +(359)-32570104            |
|            | CHEMTREC (Kroatia): +385-17776920               |
|            | CHEMTREC (Tsjekia): +(420)-228880039            |
|            | CHEMTREC (Danmark): 45-69918573                 |
|            | CHEMTREC (Estland): +372 668 1294               |
|            | CHEMTREC (Finland): +358-942725036              |
|            | CHEMTREC (Frankrike): +33-975181407             |
|            | CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059               |
|            | CHEMTREC (Hellas): +30 21 1176 8478             |
|            | CHEMTREC (Ungarn): +36 18088425                 |
|            | CHEMTREC (Island): +354 539 0655                |
|            | CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670              |
|            | CHEMTREC (Italia): +39-0245557031 / 800 789 767 |
|            | CHEMTREC (Litauen): 370-52140238                |
|            | CHEMTREC (Luxembourg): +(352)-20202416          |
|            | CHEMTREC (Nederland): +31-858880596             |
|            | CHEMTREC (Polen): 48-223988029                  |
|            | CHEMTREC (Portugal): +351-308801773             |
|            | CHEMTREC (Romania): +40-37-6300026              |
|            | CHEMTREC (Slovenia): +386 18888016              |
|            | CHEMTREC (Spania): 900 868 538                  |

CHEMTREC (Sverige): 46-852503403  
CHEMTREC (Sveits): +41-435082011 / 0800 564 402  
CHEMTREC (Tyrkia): 0800 621 2401

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 |     |
| Europa                           | 112 |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### ***Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]***

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Baseolje

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### **Tilleggsmerknader**

Dette produktet krever barnesikring når det leveres til allmennheten hvis ikke produktet er lansert på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglet spraytilbehør. Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

### 2.3. Andre farer

**Andre farer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PBT- eller vPvB-egenskaper** Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Stoffblandinger

#### **Tilleggsmerknader**

Klassifiseringen som kreftfremkallende stoff i EU gjelder ikke, da det kan dokumenteres at baseoljen(e) inneholder under 3 % DMSO-ekstrakt, målt i henhold til IP 346

***Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] - Merknader***

#### ***CLP-merknader***

***Merknad L - Den harmoniserte klassifiseringen som karsinogen gjelder, hvis ikke det kan påvises at stoffet inneholder under 3 % dimetylsulfoksidekstrakt, som målt med IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromatiske stoffer i smøreoljer og asfaltenfrie petroleumfraksjoner - dimetylsulfoksid, metode for ekstraksjonsbrytningsindeks» Institute of Petroleum, London). I så fall, skal en klassifisering i samsvar med Tittel II i denne forskriften også utføres for den fareklassen.***

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Generelt råd</b> | Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.  |
| <b>Innånding</b>    | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.   |
| <b>Øyekontakt</b>   | Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| <b>Hudkontakt</b>   | Vask med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.   |
| <b>Svelging</b>     | Skyll munnen. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.   |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Symptomer</b>               | Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. Kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet ved svelging av store mengder. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet og pustevansker. |
| <b>Effekter av eksponering</b> | Ingen.   |

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

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

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Vannspray, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.  |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|   |  |
|---|--|
| <b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b> | Beholdere kan eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b>              | Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).  |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell</b> | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|---|---|

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| <b>For beredskapspersonell</b>   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.  |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|   |  |
|---|--|
| <b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b> | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|---|--|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontrollmetoder</b>                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.  |
| <b>Metoder for rengjøring</b>                | Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Rengjør den forurensede flaten grundig. |
| <b>Forebygging av sekundære faremomenter</b> | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.   |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Henvisning til andre avsnitt</b> | Se kapittel 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr, kapittel 12. Økologiske opplysninger, kapittel 13. Sluttbehandling hvis du ønsker mer informasjon. |
|-------------------------------------|--|

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|   |  |
|---|--|
| <b>Forholdsregler for sikker håndtering</b> | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med brukt produkt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Vask nøye etter håndtering. |
| <b>Generelle hygieneprensninger</b>         | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.                                    |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Oppbevaringsforhold</b> | Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer. Se avsnitt 10 for flere opplysninger. Må beskyttes mot fysisk skade. |
|----------------------------|---|

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk. Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser** Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer. Under forhold som kan generere tåke, anbefales følgende eksponeringsgrenser: Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>. Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 10 mg/m<sup>3</sup>.

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

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

#### **Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Ved fare for kontakt: Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.

**Håndvern** Ved fare for kontakt: Bruk egnede vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

**Hud- og kroppsvern** Ved fare for kontakt: Bruk egnede verneklær. (EN ISO 6529).

**Åndedrettsvern** Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Miljømessige  
eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Utseende

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske                          |
| Farge           | Ravgult                        |
| Lukt            | Mild hydrokarboner             |
| Lukterskel      | Ingen informasjon tilgjengelig |

#### Egenskap

#### Verdier

#### Bemerkninger • Metode

|   |                                     |                            |
|---|-------------------------------------|----------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                              |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde        |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Brannfare   |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet |                                     |                            |
| Nedre eksplosjonsgrense                               |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense                                |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Flammepunkt   | 238 °C                              | Ingen data er tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur                             |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Spaltningsstemperatur                                 |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| SADT (°C)   |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| pH  |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| pH (som vannløsning)                                  |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Kinematisk viskositet                                 | 75.5 cSt @ 40°C<br>12.0 cSt @ 100°C | Ingen data er tilgjengelig |
| Dynamisk viskositet                                   |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Vannløselighet  |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Løselighet  |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Forordningskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi)    |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Damptrykk   |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                      | 0.8591                              | Ingen data er tilgjengelig |
| Romdensitet   |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Væsketetthet  |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Relativt damp tetthet                                 |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Partikkelegenskaper                                   |                                     |                            |
| Behandles som tredjegradsforbrenning                  |                                     | Ingen data er tilgjengelig |
| Partikkelstørrelsesfordeling                          |                                     | Ingen data er tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Molekylvekt   | Ingen informasjon tilgjengelig |
| VOC-innhold   | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Mykningspunkt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Hellepunkt    | -42°C [ASTM D 97]              |
| Brannpunkt    | 260°C (COC)[ASTM D 92]         |

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

##### Eksplosjonsfarlig

Eksplosive egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

##### Oksiderende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen under vanlige bruksforhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

**Eksplosjonsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.

**Følsomhet for statiske utladninger** Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

**Innånding** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Øyekontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kontakt med øynene kan gi irritasjon.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. Kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet ved svelging av store mengder. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer. Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet og pustevansker.

**Akutt toksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

|  |  |
|--|--|
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>         | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.   |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b> | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.   |
| <b>Luftveis- eller hudallergier</b>    | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.   |
| <b>Mutagent for kinceller</b>          | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.   |
| <b>Kreftfremkallende</b>               | Klassifiseringen som kreftfremkallende stoff i EU gjelder ikke, da det kan dokumenteres at baseoljen(e) inneholder under 3 % DMSO-ekstrakt, målt i henhold til IP 346. |
| <b>Reproduksjonstoksisitet</b>         | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.   |
| <b>STOT - enkel eksponering</b>        | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.   |
| <b>STOT - gjentatt eksponering</b>     | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.   |
| <b>Aspirasjonsfare</b>                 | Som følge av viskositeten for produktet, representerer det ikke en aspirasjonsfare.  |

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende for menneskers helse** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|----------------|------------------------|
| Baseolje       | Ikke PBT/vPvB          |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**12.7. Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PMT- eller vPvM-egenskaper** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV** I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IATA

Ikke klassifisert

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forskrifter Ingen

### IMDG

Ikke klassifisert

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forskrifter Ingen

**14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** Ingen informasjon tilgjengelig

### RID

Ikke klassifisert

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |
| <b>ADR</b>                                | Ikke klassifisert |
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |
| <b>ADN</b>                                |                   |
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke relevant     |
| 14.5 Miljøfare                            | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

Vannfareklasse (WGK)                      meget farlig for vann (WGK 3)

##### **Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV)**

Ikke relevant.

##### **TRGS 905**

Ikke relevant

##### Sveits

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Forordning om inntektsskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018</b> | Gruppe I                  |
| <b>Storage of Hazardous Material</b>   | SC Non-hazardous material |
| <b>WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20</b>                                     | Klasse A                  |
| <b>Forordning om store ulykker SR 814.012</b>  | Ikke relevant             |

##### **Den europeiske unionen**

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

##### **Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Bruken er begrenset. Se punkt: 3.

##### **Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590**

Ikke relevant.

**Markedsføring og bruk av forløpere til eksplosiver (2019/1148)**

Ikke relevant.

**Internasjonale inventarlister**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15**

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

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet***Listen kan omfatte fraser som ikke er aktuelle for dette produktet*

|             |   |
|-------------|---|
| ACGIH       | Amerikansk organ for statlige industrihygienikere   |
| AIDII       | Italiensk forening for industrihygienikere  |
| ADN         | Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)                           |
| ADR         | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)  |
| AIIC        | Australsk stoffliste over industrikjemikalier   |
| ATE         | Akutt toksisitetsestimat  |
| ASTM        | Amerikansk forbund for testing og materialer  |
| bar         | Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen                                   |
| BAT         | Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering  |
| BEL         | Biologiske eksponeringsgrenser  |
| bw          | Kroppsvekt  |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi   |
| CLP         | Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008       |
| CMR         | Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk   |
| DFG         | Tysk forskningsstiftelse  |
| DOT         | Transportdepartementet (USA)  |
| DSL         | Innenlandsk stoffliste (Canada)   |
| ECHA        | Europeisk kjemikaliemyndighet   |
| EC-nummer   | Europeisk felleskap-nummer  |
| EmS         | Nødplan   |
| ENCS        | Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)  |
| EPA         | Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)  |
| EWC         | Europeiske avfallskoder   |
| GHS         | Globalt, harmonisert system   |
| IARC        | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA        | Den internasjonale lufttransportforeningen  |
| IBC         | Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk |
| ICAO        | Internasjonal organisasjon for sivil luftfart   |
| IECSC       | Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina   |
| IMDG        | Internasjonalt, maritimt farlig gods  |

|         |   |
|---------|---|
| IMO     | Internasjonal maritim organisasjon  |
| ISO     | Internasjonal standardiseringsorganisasjon  |
| KECI    | Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier   |
| LC50    | Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon  |
| LD50    | Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)                                      |
| MAK     | Maksimalkonsentrasjon på arbeidsplassen   |
| MAL     | Måle hygienetekniske luftbehov  |
| MARPOL  | Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip                                     |
| MDLPS   | Arbeids- og sosialministeriet   |
| n.o.s.  | Ikke spesifisert på annen måte  |
| NOAEC   | Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon   |
| NOAEL   | Nivå for ingen observerte skadelige effekter  |
| NOELR   | Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter  |
| NZIoC   | New Zealands stoffliste   |
| OECD    | organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling   |
| OEL     | Yrkesmessige eksponeringsgrenser  |
| PBT     | Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff   |
| PICCS   | Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer   |
| PMT     | Persistent, tyntflytende og toksisk   |
| PPE     | Personlig verneutstyr   |
| QSAR    | Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet   |
| REACH   | Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006) |
| RID     | Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)                             |
| SADT    | Egenakselerende nedbrytningstemperatur  |
| SAR     | Forhold struktur-aktivitet  |
| SDS     | Sikkerhetsdatablad  |
| SL      | Grense for overflater   |
| STEL    | kortvarig eksponeringsgrense  |
| STOT RE | Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering   |
| STOT SE | Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering  |
| SVHC    | Stoff med svært høy bekymring   |
| TCSI    | Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste   |
| TDG     | Transport av farlige stoffer (Canada)   |
| TRGS    | Teknisk regel om farlige stoffer  |
| TSCA    | Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)  |
| TWA     | tidsvektet gjennomsnitt   |
| UN      | Forente nasjoner  |
| VOC     | Flyktige organiske forbindelser   |
| vPvB    | Svært persistent og svært bioakkumulerende  |
| vPvM    | Svært persistent og svært tyntflytende  |
| As      | Allergifremkallende stoff   |
| C       | Karsinogen  |
| DS      | Allergifremkallende på huden  |
| Ot      | Ototoksikum   |
| pOt     | Ototoksisk - kan potensielt forårsake hørselsforstyrrelser  |
| PS      | Fotosensitiserende  |
| RS      | Luftveissensibilisering   |
| S       | Allergiutløsende  |
| poS     | Allergifremkallende - kan forårsake yrkesrelatert astma   |
| Sa      | Fysisk kvelende stoff   |
| Sd      | Hudadvarsel   |
| pSd     | Hudbetegnelse - potensiale for absorpsjon gjennom huden   |
| Sdv     | Hudbetegnelse - trukket tilbake   |
| Sk      | Anmerkning, hud   |
| dSk     | Anmerkning, hud - fare for absorpsjon gjennom huden   |

|     |   |
|-----|---|
| pSk | Anmerkning, hud - potensiale for absorpsjon gjennom huden |
|-----|---|

| Klassifiseringsprosedyre   |                         |
|--|-------------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode            |
| Akutt oral toksisitet  | Beregningsmetode        |
| Akutt dermal toksisitet  | Beregningsmetode        |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode        |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode        |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode        |
| Hudetsing/hudirritasjon  | Beregningsmetode        |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode        |
| Luftveissensibilisering  | Beregningsmetode        |
| Hudsensibilisering   | Beregningsmetode        |
| Mutagenisitet  | Beregningsmetode        |
| Kreftfremkallende  | Beregningsmetode        |
| Reproduksjonstoksisitet  | Beregningsmetode        |
| STOT - enkel eksponering   | Beregningsmetode        |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode        |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet                                  | Beregningsmetode        |
| Akutt giftighet i vann   | Beregningsmetode        |
| Aspirasjonsfare  | På grunnlag av testdata |
| Ozon   | Beregningsmetode        |

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japan, GHS-klassifisering

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

**Utstedelsesdato** 18-Sep-2025

**Revisjonsdato** 18-Sep-2025

**Ettersynskommentar** Opprinnelig utgivelse.

**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**