



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

## Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL MTF-2 SAE 75W-80

Artikkel nr.:

1221103

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

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit  
Jöllenbecker Str. 2  
33824 Werther  
Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Nødtelefonnummer

24t nødtelefonnummer, 24h: +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### \* 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Farlig for vann (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Beregningsmetode.

#### \* 2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

Farlige komponenter må merkes:

C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer

Faresetninger om miljøfarer	
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareinformasjon	
EUH208	Inneholder Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger Prevensjon	
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger Avhending	
P501	Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

\* **2.3. Andre farer**

**Andre skadelige virkninger:**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

\* **3.2. Stoffblandinger**

**Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:**

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13	<b>Smøreljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 5 mg/L	30 - < 50 vkt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homo hydrogenert</b> Stoffet er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]. <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 5 mg/L	25 - < 45 vkt-%
EU-nummer: 931-384-6 REACH Nr.: 01-2119493620-38-0000	<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Hud Sens. 1B (H317), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411) Fare <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) ≥ 2 000 mg/kg	0 - < 1 vkt-%
CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4 REACH Nr.: 01-2119473797-19	<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> Acute Tox. 4 (H302), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Asp. Tox. 1 (H304), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10 <b>Anslått verdi for akutt giftighet</b> ATE (oral) 500 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 5 mg/L	0 - < 0,21 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Almene opplysninger:**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

**Etter innånding:**

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

**Ved hudkontakt:**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege.

**Etter øyekontakt:**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

**Etter svelging:**

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

**Selvbeskyttelse for førstehjelper:**

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelper.

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

Så langt ingen kjente symptomer.



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

**Egnet slukkemiddel:**

Tilpass slokkingstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Slokningspulver

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**Uegnet slukkemiddel:**

Full vannstråle

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

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt

**Farlige forbrenningsprodukter:**

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>),

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

### 5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

**Personlige sikkerhetsforholdsregler:**

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**Verneutstyr:**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**Prosedyrer i nødstilfeller:**

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

**Personlig verneutstyr:**

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

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

**Til oppbevaring:**

Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Til rengjøring:**

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**Andre opplysninger:**

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

## 6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### \* 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Beskyttelsestiltak

##### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

##### Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

##### Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

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

#### Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

#### Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

#### Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

**Klassifisering ved lagring (TRGS 510, Tyskland):** 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

#### Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### \* 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
PL fra 12. jun. 2018	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
Québec (CA)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU fra 28. mai 2022	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) fra 1. jan. 2010	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Óljysumu)
LT	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR fra 1. okt. 2016	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO fra 21. aug. 2018	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral)
CH fra 1. jan. 2024	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV fra 12. jul. 2018	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>
IE fra 1. apr. 2016	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	8,56 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	12,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, lokale effekter

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	14,4 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	1,44 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	10 mg/kg kv/dag	① PNEC Sekundærforgiftning
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havvann



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC grunn

\* **8.2. Eksponeringskontroller**

**8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**8.2.2. Personlig verneutstyr**



**Øye-/ansiktsbeskyttelse:**

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse  
 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

**Hudvern:**

Håndvern  
 Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polyklorprener, kloropregummi)  
 Tykkelse på hanskematerialet: ≥ 0,4 mm  
 Penetrasjonstid 480 min  
 En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.  
 Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.  
 Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.  
 Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374  
 Egnet verneutstyr: Verneklær

**Pustebeskyttelse:**

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

**8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

\* **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Utseende**

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Skjema:** Flytende

**Farge:** gulbrun

**Lukt:** karakteristisk

**brennbarhet:** Ja

**Sikkerhetsrelevante data**

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Kokepunkt/kokeområde, start	Ingen data tilgjengelige		
Brannpunkt	248 °C		
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelige		
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige		
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige		



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
Tetthet	845 - 855 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ densitet	<i>ikke anvendelig</i>		
Bulk tetthet	<i>ikke anvendelig</i>		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	<i>ikke anvendelig</i>		
Dynamisk viskositet	<i>Ingen data tilgjengelige</i>		
Kinetisk viskositet	51 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

## 9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### \* 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overoppheves for å unngå varmenedbrytning.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

### \* 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

### Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### \* 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rotte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >5 mg/L
<b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >5 mg/L 4 h (Rotte)
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2 000 mg/kg (Rotte)
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4
<b>ATE (oral):</b> 500 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >5 mg/L 4 h

### Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

**Akutt hudtoksisitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Akutt inhaleringstoksisitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Svær øyenskade/-irritasjon:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden:**

Inneholder Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan gi en allergisk reaksjon.

**Mutagenitet i kimcellene:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Cancerogenitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Innåndingsfare:**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

**Ytterligere informasjon:**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

\* **11.2. Informasjon om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper:**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger:**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

\* **12.1. Giftighet**

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia magna (stor vannloppe)) OECD 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (krepssdyr, Daphnia magna (stor vannloppe)) OECD 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (storhodet ørekyte))
<b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >750 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 190 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia pulex (vannloppe))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,4 - 15 mg/L 4 d (Alger/vannlevende planter, Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier)
<b>NOEC:</b> 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Alger/vannlevende planter, Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 24 mg/L 4 d (fisk)
<b>LOEC:</b> 3,2 mg/L 4 d (fisk)
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/L 2 d (krepssdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<b>NOEC:</b> >0,63 mg/L 4 d (fisk)



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

#### Toksisitet i vann:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

### \* 12.2. Opplysning om eliminering

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>Biologisk nedbryting:</b> Ja, langsomt
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditionfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6
<b>Biologisk nedbryting:</b> Ja, langsomt

#### Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6
<b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 6,5
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 433

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig

#### Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

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

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditionfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EU-nummer: 931-384-6
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### Avfallshåndteringsmuligheter

##### Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

##### Andre bortfraktingsanbefalinger:

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

### 13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning

### 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. EU-lover

##### Andre forskrifter (EU):

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.  
 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

##### Vannfare-klasse

###### WGK:

2 - entydig vannfarlig

###### Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).  
 Identifikasjonsnummer 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868  
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

Lister over stoffer og prosesser, der anses for at være kraefftremkaldende

### [FR] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21  
du Code du travail

### [NL] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
(Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971

### [CH] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### [SK] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## 15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### \* 16.1. Endringsindikasjoner

1.4.	Nødtelefonnummer
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

10.1.	Reaktivitet
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Informasjon om andre farer
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
14.3.	Transportfareklasse(r)
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.3.	Viktige litteratur-referanser og datakilder
16.4.	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

\* **16.2. Forkortelser og akronymer**

ACGIH	Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
DNEL	avledet ingen effektnivå
EC <sub>50</sub>	effektiv konsentrasjon 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kroppsvekt
LC <sub>50</sub>	Median dødelig konsentrasjon
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose 50%
MAK	maksimal konsentrasjon på arbeidsplassen (CH)
NFPA	Nasjonal brannsikkerhetsmyndighet
NIOSH	Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OSHA	Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
PBT	persistente, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	De forente nasjoner

Se oversiktstabell under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffssikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

\* **16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder**

1907/2006 EC - REACH regulering  
 1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006  
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II  
 European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar  
 European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer  
 OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)  
 IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer



Redigert dato: 3. feb. 2025 Versjon: 7 Utskriftsdato: 3. feb. 2025

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

Stoffets navn	Type	referansekilde
<b>C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

\* **16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Farlig for vann ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Beregningsmetode.

\* **16.5. Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15**

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**16.6. Skoleringshenvisning**

Ingen data tilgjengelige

**16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

\* Data endret fra forrige versjon.