



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

## Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL MTF-2 SAE 75W-80

Artikelnr.:

1221103

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefon:** +49 5203 9719 0

**Faxnr.:** +49 5203 9719 40

**E-mail:** kontakt@ravenol.de

**Website:** www.ravenol.de

**E-mail (sagkyndig person):** sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### \* 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

#### \* 2.2. Mærkningselementer

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

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:**

C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer

##### Farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Supplerende farekendetegn

EUH208 Indeholder Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### Sikkerhedssætninger Prævention

P273 Undgå udledning til miljøet.

##### Sikkerhedssætninger Destruktion

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

\* **2.3. Andre farer**

**Andre negative virkninger:**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

\* **3.2. Blandinger**

**Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:**

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4 REACH nr.: 01-2119474889-13	<b>Smøreljer (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 5 mg/L	30 - < 50 vægt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1 REACH nr.: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homopolymer, hydrogenet</b> Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 5 mg/L	25 - < 45 vægt-%
EF-nummer: 931-384-6 REACH nr.: 01-2119493620-38-0000	<b>Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1B (H317) Fare <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) ≥ 2.000 mg/kg	0 - < 1 vægt-%
CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4 REACH nr.: 01-2119473797-19	<b>C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) - alkylaminer</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10 <b>Akutte toksicitetsskøn</b> ATE (oral) 500 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 5 mg/L	0 - < 0,21 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generel information:**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

**Ved indånding:**

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

**Ved kontakt med huden:**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

**Efter øjenkontakt:**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

**Ved indtagelse:**

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

**Førstehjælperens selvbeskyttelse:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

**\* 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hidtil ingen symptomer kendt.

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

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

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

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**Uegnede slukningsmidler:**

Hel vandstråle

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

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Flammepunkt

**Farlige forbrændingsprodukter:**Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

**5.4. Yderligere oplysninger**

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****6.1.1. For ikke-indsatspersonel****Personlige sikkerhedsforholdsregler:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

**Beskyttelsesudstyr:**

Personlige værnemidler: se punkt 8

**Planer for nødstilfælde:**

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.1.2. For indsatspersonel****Personlige værnemidler:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse:**

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring:**

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Andre oplysninger:**

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

Destruktion: se punkt 13  
Personlige værnemidler: se punkt 8

## 6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### \* 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvielse til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

##### Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

##### Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

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

#### Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

#### Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

#### Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

**Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland):** 10 – Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

#### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### \* 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
PL fra 12. jun. 2018	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
Québec (CA)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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. maj 2022	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprašený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR fra 1. okt. 2016	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO fra 21. aug. 2018	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH fra 1. jan. 2024	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV fra 12. jul. 2018	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 2.500 mg/m <sup>3</sup>
IE fra 1. apr. 2016	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	8,56 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	14,4 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	1,44 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	10 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC jord

## \* 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### 8.2.2. Personlige værnemidler



#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse  
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

#### Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Gennemtrængningstid 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelsehandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelsehandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Udseende

**Fysisk form:** Flydende

**Form:** Flydende

**Farve:** tawny

**Lugt:** karakteristisk

**antændelighed:** Ja



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

**Sikkerhedsrelevante data**

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	Ingen data disponible		
Frysepunkt	Ingen data disponible		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data disponible		
Flammepunkt	248 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data disponible		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data disponible		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data disponible		
Damptryk	Ingen data disponible		
Damptæthed	Ingen data disponible		
Massefylde	845 - 855 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ æthed	ikke relevant		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke relevant		
Dynamisk viskositet	Ingen data disponible		
Kinematisk viskositet	51 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

**9.2. Andre oplysninger**

Ikke relevant.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

\* **10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

\* **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige forbrændingsprodukter: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),  
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

**Yderligere oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-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> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> >5 mg/L



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

<b>1-decen, homopolymer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EF-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> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> >5 mg/L 4 h (Rotte)
<b>Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EF-nummer: 931-384-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (Rotte)
<b>C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-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> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> >5 mg/L 4 h

**Akut oral toksicitet:**

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

**Akut dermal toksicitet:**

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

**Akut inhaleringstoksicitet:**

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

**Hudætsning/-irritation:**

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

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Indeholder Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan udløse allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet:**

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

**Carcinogenicitet:**

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

**Reproduktionstoksicitet:**

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

**Enkel STOT-eksponering:**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

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

**Aspirationsfare:**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.

**Yderligere oplysninger:**

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

\* **11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber:**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre oplysninger:**

Ingen data disponible.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

\* **12.1. Toksicitet**

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) OECD 211
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (tykhovedet elritse))



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

<b>1-decen, homopolymer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EF-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 (krebsdyr, Daphnia pulex (vandloppe))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
<b>Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EF-nummer: 931-384-6
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,4 - 15 mg/L 4 d (Alger/vandplanter, Akut (kortvarig) toksicitet overfor alger og cyanobakterier)
<b>NOEC:</b> 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Alger/vandplanter, Akut (kortvarig) toksicitet overfor 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- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-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 (krebsdyr)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
<b>NOEC:</b> >0,63 mg/L 4 d (fisk)

**Akvatocitet:**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere økotoksikologiske oplysninger:**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

\* **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Biologisk nedbrydning:</b> Ja, langsom
<b>Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EF-nummer: 931-384-6
<b>Biologisk nedbrydning:</b> Ja, langsom

**Biologisk nedbrydning:**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6
<b>1-decen, homopolymer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> > 6,5
<b>C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 433

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:**

ikke relevant

**Akkumulation / Vurdering:**

Produktet er ikke godkendt.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

\* **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrotereret neutral olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>1-decen, homopolymer, hydrogeneret</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EF-nummer: 931-384-6
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Affaldsbehandlingsløsninger

##### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

##### Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

### 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-bestemmelser

##### Andre EU-bestemmelser:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.  
 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

##### [DE] Nationale bestemmelser

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

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

##### Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

**Vandfareklasse****WGK:**

2 - betydeligt vandskadeligt

**Kilde:**

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

ID-nummer 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

**Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

**[DK] Nationale bestemmelser****Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter**

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

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

**[FR] Nationale bestemmelser****Øvrige bestemmelser, begrænsninger 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] Nationale bestemmelser****Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter**

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, 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] Nationale bestemmelser****Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

**[SK] Nationale bestemmelser****Øvrige bestemmelser, begrænsninger 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.



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

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. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**15.3. Yderligere oplysninger**

Ingen data disponible.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

\* **16.1. Oplysninger om ændringer**

1.4.	Nødtelefon
2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2.	Mærkningselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Blandinger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
10.1.	Reaktivitet
10.6.	Farlige nedbrydningsprodukter
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Oplysninger om andre farer
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumuleringspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
14.3.	Transportfareklasse(r)
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.3.	Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
16.4.	Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

\* **16.2. Forkortelser og akronymer**

ACGIH	Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere
ADN	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
DNEL	afledt nuleffektniveau
EC <sub>50</sub>	effektiv koncentration 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods i international søtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kropsvægt
LC <sub>50</sub>	Median dødelig koncentration
LD <sub>50</sub>	Dødelig dosis 50%
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen (CH)
NFPA	National brandbeskyttelsesmyndighed
NIOSH	Nationale institut for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OSHA	Arbejds miljø- og sundhedsadministration
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PNEC	Forventet nuleffektkoncentration



Bearbejdningsdato: 3. feb. 2025 Version: 7 Trykt: 3. feb. 2025

REACH Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier  
 RID Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane  
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN Forenede Nationer

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

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

### \* 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

1907/2006 EF - REACH-forordningen

1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer

OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)

Institut for Arbejds miljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

Substansnavn	Type	leverandør(er)
<b>C16-18- (lige nummerede, mættede og umættede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	Klassificering af stoffet eller blandingen	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### \* 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Farlig for vandmiljøet ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

### \* 16.5. Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

### 16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

\* data ændret i forhold til den foregående version.