



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

## 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 ATF J2/S Fluid

Artikelnr.:

1211115

#### 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: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

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

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

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Mærkningselementer

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

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

**Faresætninger:** ingen

##### Supplerende farekendetegn

EUH208	Indeholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylnsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Sikkerhedssætninger:** ingen

#### \* 2.3. Andre farer

**Andre negative virkninger:**

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



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

## 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>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseret</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Specifik grænseværdi for koncentration (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,5 vægt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9 EU-identifikationsnummer: 607-530-00-7 REACH nr.: 01-0000015551-76	<b>Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 vægt-%
EF-nummer: 424-820-7 REACH nr.: 01-0000017126-75	<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,3 vægt-%
CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 REACH nr.: 01-2120735527-50	<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Advarsel	0 - < 0,15 vægt-%
CAS-nr.: 1189173-42-9 EF-nummer: 918-811-1 REACH nr.: 01-2119463583-34	<b>Kulbrinter, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Fare	0 - < 0,02 vægt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2	<b>naphthalen</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Advarsel	0 - < 0,0002 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.

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

Indeholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

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

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### \* 5.1. Slukningsmiddel

#### 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: Brændepunkt

#### 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 kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen 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. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

### 6.5. Yderligere oplysninger

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



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### \* 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang:

Personlige værnemidler: 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.

##### Miljø sikkerhedsforanstaltninger:

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, hydrobehandlet neutral oliebaseret</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, hydrobehandlet neutral oliebaseret</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, hydrobehandlet neutral oliebaseret</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseret</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)



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
HU fra 28. maj 2022	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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 (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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. 2022	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV fra 12. jul. 2018	<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</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, hydrobehandlet neutral oliebase</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH fra 1. jan. 2022	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ fra 1. mar. 2020	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL fra 12. jun. 2018	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE fra 17. jan. 2020	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
HTP (FI)	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) fra 23. jun. 2022	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EK
BG	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO fra 21. aug. 2018	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) fra 1. dec. 2021	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) fra 1. jun. 2018	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY fra 1. jan. 2000	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
SI fra 4. dec. 2018	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN fra 1. apr. 2020	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR fra 1. okt. 2016	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL fra 1. jan. 2023	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI fra 4. dec. 2018	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) fra 1. apr. 2022	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
<b>Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	2 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	3,57 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7	0,0159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

## 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:

Før 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.

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

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker 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: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

**Fysisk form:** Flydende

**Farve:** rød

**Lugt:** karakteristisk

#### Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	ikke bestemt		



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Frysepunkt	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		
Brændepunkt	218 °C		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ æthed	ikke bestemt		
Vægtfylde	ikke bestemt		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinematisk viskositet	29 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. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

**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.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</b>	CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b>	≥5.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>	≥2.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b>	≥5 mg/L
<b>Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b>	CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b>	>2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>	>2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b>	>5 mg/L
<b>Reaktionsprodukter af alkythioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b>	EF-nummer: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b>	2.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>	500 mg/kg (rabbit)



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.160 mg/kg (rabbit)
<b>Kulbrinter, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b> CAS-nr.: 1189173-42-9 EF-nummer: 918-811-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> =6.318 mg/kg (rats) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (damp):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >533 mg/kg (Mus)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >16.000 mg/kg (Rotte)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (damp):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> >0,4 mg/L 4 h (Rotte)

**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 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet:**

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

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

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, hydrobehandlet neutral oliebase</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥10.000 mg/L 2 d (krebsdyr)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (krebsdyr)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

<b>Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b>	CAS-nr.: 125643-61-0
EF-nummer: 406-040-9	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnie)	
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Alge)	
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b>	EF-nummer: 424-820-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,5 mg/L 4 d (fisk)	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,09 mg/L 2 d (krebsdyr)	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)	
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b>	CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (fisk)	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9,5 mg/L 2 d (krebsdyr)	
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)	
<b>Kulbrinter, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b>	CAS-nr.: 1189173-42-9 EF-nummer: 918-811-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (fisk, rainbow trout)	
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna)	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata)	
<b>NOEC:</b> =0,441 mg/L 28 d (fisk, rainbow trout)	
<b>NOEC:</b> =0,771 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna)	
<b>NOEC:</b> ≈1 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata)	
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))	
<b>naphthalen</b>	CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,08 mg/L 3 d (fisk, Pimephales promelas)	
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,2 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)	
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,35 mg/L 2 d (fisk, Pimephales promelas)	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >2,96 mg/L 4 d (Alger/vandplanter)	
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,16 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)	
<b>LOEC:</b> 0,38 mg/L 40 d (fisk, Oncorhynchus gorboscha)	

**Akvatocitet:**

Testresultater ophæver det beregnede bidrag af reaktionsproduktet af alkylthioalkohol og en substitueret fosforforbindelse (EG 424-820-7), da dette stof er del af en testet "alkylphosphitblanding". Akutte og kroniske vandtest udført med "alkylphosphitblandingen" fører til en klassificering af Acute Aquatic 3. Derefter beregnes produktets klassificering under anvendelse af klassificeringen (Acute Aquatic 3) og vægtprocenten af "alkylphosphitblandingen" samt klassificeringen og vægtprocenten af de andre stoffer med en akvatisk klassificering, der findes i produktet.

**Vurdering/klassificering:**

Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], anneks I.

**Yderligere økotoxikologiske oplysninger:**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

\* **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</b>	CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Biologisk nedbrydning:</b> Ja, langsom	

**Biologisk nedbrydning:**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioakkumulationspotentiale**

<b>Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase</b>	CAS-nr.: 72623-87-1 EF-nummer: 276-738-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 6	
<b>naphthalen</b>	CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,7	
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF):</b> 168	



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

**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, hydrobehandlet neutral oliebaseret</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>Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser</b> EF-nummer: 424-820-7
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>Kulbrinter, C10, aromater, &lt;1% naphthalen</b> CAS-nr.: 1189173-42-9 EF-nummer: 918-811-1
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
<b>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

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: Forhold vedrørende 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



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

## 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:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:  
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

##### Vandfareklasse

###### WGK:

2 - betydeligt vandskadeligt

###### Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregulering).  
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 (AltöV)

##### [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 van 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



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

**[CH] Nationale bestemmelser**

**Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter**

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

**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**

1.3.	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
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
5.1.	Slukningsmiddel
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrolparametre
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
9.2.	Andre oplysninger
10.6.	Farlige nedbrydningsprodukter
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
12.6.	Hormonforstyrrende egenskaber
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.4.	Klassificering af blandingen og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

**16.2. Forkortelser og akronymer**

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>naphthalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EF-nummer: 202-049-5	LC <sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (damp); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>



Bearbejdningsdato: 7. jul. 2023 Version: 7 Trykt: 7. jul. 2023

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

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

\* **16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**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.