



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL ATF Type Z1 Fluid

Artikkel nr.:

1211109

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

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

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

#### \* 2.2. Merkingselementer

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

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

Faresetninger: ingen

##### Supplerende fareinformasjon

EUH208

Inneholder 4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger: ingen

#### \* 2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

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



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

## 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>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare <b>Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,5 vkt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EU-nummer: 406-040-9 EU-identifikasjonsnummer: 607-530-00-7 REACH Nr.: 01-0000015551-76	<b>Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> Kronisk vanntoksisitet 4 (H413)	0 - < 1,5 vkt-%
EU-nummer: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> Acute Tox. 4 (H312), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,3 vkt-%
CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3 REACH Nr.: 01-2120735527-50	<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> Eye Irrit. 2 (H319), Hud Sens. 1 (H317), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411) Advarsel	0 - < 0,15 vkt-%
CAS-nr.: 1189173-42-9 EU-nummer: 918-811-1 REACH Nr.: 01-2119463583-34	<b>Hydrokarboner, C10, aromater, &lt;1% naftalen</b> Asp. Tox. 1 (H304), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411), STOT SE 3 (H336) Fare	0 - < 0,02 vkt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5 EU-identifikasjonsnummer: 601-052-00-2	<b>naftalen</b> Acute Tox. 4 (H302), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Carc. 2 (H351), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410) Advarsel	0 - < 0,0002 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

Inneholder 4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

## 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

### 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).



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### \* 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Beskyttelsestiltak

##### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Personlig verneutstyr: 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. Kontrollparametrer

#### 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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</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)



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
HU fra 28. mai 2022	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</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 oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY fra 1. jan. 2000	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
BC (CA) fra 1. jan. 2007	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 uleioasa mineral)
CH fra 1. jan. 2022	<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-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>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</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 oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-nummer: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH fra 1. jan. 2022	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE fra 17. jan. 2020	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
HTP (FI)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) fra 1. des. 2021	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY fra 1. jan. 2000	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
SI fra 4. des. 2018	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (fraksija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN fra 1. apr. 2020	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR fra 1. okt. 2016	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL fra 1. jan. 2023	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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. des. 2018	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) fra 1. apr. 2022	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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)



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeeringsvei
<b>Isomerblending av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EU-nummer: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	2 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	3,57 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	0,0159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

## 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 (polykloroprener, kloroprengummi)

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 overvåkning 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

**Farge:** råd

**Lukt:** karakteristisk

#### Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke bestemt		
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt		
Brannpunkt	218 °C		
Fordampingshastighet	ikke bestemt		
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt		
Damptrykk	ikke bestemt		
Damptetthet	ikke bestemt		
Tetthet	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ densitet	ikke bestemt		
Bulktetthet	ikke bestemt		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke bestemt		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinetisk viskositet	29 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. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blanding 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 overopphetes 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.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-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> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> ≥5 mg/L
<b>Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EU-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> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >5 mg/L
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-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)



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-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>Hydrokarboner, C10, aromater, &lt;1% naftalen</b> CAS-nr.: 1189173-42-9 EU-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> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-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> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >0,4 mg/L 4 h (Rotte)

**Akutt oral toksisitet:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**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 4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat. 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 oljebasert</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EU-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 (krepssdyr)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (krepssdyr)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

<b>Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b>	CAS-nr.: 125643-61-0
EU-nummer: 406-040-9	
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnie)	
<b>NOEC</b> : >3 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Alge)	
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b>	EU-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 (krepsdyr)	
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,31 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)	
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b>	CAS-nr.: 93882-40-7 EU-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 (krepsdyr)	
<b>NOEC</b> : 100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)	
<b>Hydrokarboner, C10, aromater, &lt;1% naftalen</b>	CAS-nr.: 1189173-42-9 EU-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 (krepsdyr, Daphnia magna)	
<b>EC<sub>50</sub></b> : ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata)	
<b>NOEC</b> : =0,441 mg/L 28 d (fisk, rainbow trout)	
<b>NOEC</b> : =0,771 mg/L 21 d (krepsdyr, Daphnia magna)	
<b>NOEC</b> : ≈1 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata)	
<b>LC<sub>50</sub></b> : ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret))	
<b>EC<sub>50</sub></b> : ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna (stor vannloppe))	
<b>naftalen</b>	CAS-nr.: 91-20-3 EU-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/vannlevende planter)	
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,16 mg/L 2 d (krepsdyr, 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)	

**Toksisitet i vann:**

Testresultater opphever den beregnede medvirkningen av reaksjonsproduktet fra alkyltioalkohol og en substituert fosforforbindelse (EG 424-820-7), da dette stoffet er del av en testet "alkylfosfitt-blanding". Akutte og kroniske vanntester som har blitt gjennomført med "alkylfosfitt-blandingen", fører til klassifiseringen Acute Aquatic 3. Klassifiseringen av produktet beregnes deretter ved å bruke klassifiseringen (Acute Aquatic 3) og vektprosenten til "alkylfosfitt-blandingen" samt klassifiseringen og vektprosenten til de andre stoffene med en akvatisk klassifisering som finnes i produktet.

**Vurdering/klassifisering:**

Blandingen oppfyller ikke kriteriene til den akutte vannfaren iht. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], vedlegg I.

**Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

\* **12.2. Opplysning om eliminering**

<b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrobehandlet nøytral oljebasert</b>	CAS-nr.: 72623-87-1
EU-nummer: 276-738-4	
<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 oljebasert</b>	CAS-nr.: 72623-87-1
EU-nummer: 276-738-4	
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 6	
<b>naftalen</b>	CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 3,7	
<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):</b> 168	



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

**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 oljebasert</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>Isomerblending av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EU-nummer: 406-040-9
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>4,4'-tiodietylen-hydrogen-2-oktadecylsuccinat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Hydrokarboner, C10, aromater, &lt;1% naftalen</b> CAS-nr.: 1189173-42-9 EU-nummer: 918-811-1
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5
<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.

**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. N-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



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<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):

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]:

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

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

###### [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 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



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

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)

**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**

1.3.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
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
5.1.	Slokkingsmidler
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametere
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
9.2.	Andre opplysninger
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
12.6.	Endokrine forstyrrende egenskaper
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.4.	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

**16.2. Forkortelser og akronymer**

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

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, 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

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

Stoffets navn	Type	referansekilde
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	LC <sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksicitet (damp); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>



Redigert dato: 7. jul. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 7. jul. 2023

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

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

\* **16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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.