



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 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 8HP Fluid

Artikkel nr.:

1211124

#### 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: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 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.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare	40 - < 67 vkt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5 REACH Nr.: 01-2119493069-28	<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare	4 - < 8 vkt-%
CAS-nr.: 64742-56-9 EU-nummer: 265-159-2 REACH Nr.: 01-2119480132-48	<b>Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede lette parafiniske; Baseolje-uspesifisert</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare	0 - < 1,2 vkt-%
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 - < 1,2 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 - < 1,2 vkt-%
CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9 REACH Nr.: 01-2119474878-16	<b>Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare	0 - < 1,2 vkt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9	<b>Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater</b> Kronisk vanntoksisitet 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Advarsel	0 - < 0,45 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 - < 0,12 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 - ≤ 0,0012 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.



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

**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**

**P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122\**

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

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

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slokkingsmidler**

**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.



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

### 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).

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Beskyttelsestiltak

##### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

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

Ta ikke med i bukselommene pusseskin 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 vid 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.



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### \* 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TRGS 900 (DE) fra 1. des. 2011	<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI fra 4. des. 2018	<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija) Y
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)
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 (Rozprašený olej (olejová mlhovina) minerální)



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
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 (Olejobá 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)
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 uleiyoasa 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 (##### ##)



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
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)
TRGS 900 (DE) fra 30. nov. 2017	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH fra 1. jan. 2022	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aromatics)
SI fra 4. des. 2018	<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
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



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
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
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> )



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
VLA (FR)	<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
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> )



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
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)

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	60 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, systemiske virkninger
<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>Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	5,58	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter
<b>Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater</b> CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk)</b> EU-nummer: 701-204-9	11,75 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk)</b> EU-nummer: 701-204-9	3,33 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioksyd, 3-(C9-11-isoalkyloxy) DERIVATER., C10-rik</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EU-nummer: 800-172-4	24,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioksyd, 3-(C9-11-isoalkyloxy) DERIVATER., C10-rik</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EU-nummer: 800-172-4	350 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforbindelser</b> EU-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<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>Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd</b> EU-nummer: 948-020-7	5,43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd</b> EU-nummer: 948-020-7	1,54 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	192 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	151 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	12,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	7,5 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	7,5 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - oral, 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 Akutt - innånding, lokale effekter
Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
<b>Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk)</b> EU-nummer: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk)</b> EU-nummer: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk)</b> EU-nummer: 701-204-9	1 000 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioksyd, 3-(C9-11-isoalkyloxy) DERIVATER., C10-rik</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EU-nummer: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioksyd, 3-(C9-11-isoalkyloxy) DERIVATER., C10-rik</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EU-nummer: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioksyd, 3-(C9-11-isoalkyloxy) DERIVATER., C10-rik</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EU-nummer: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioksyd, 3-(C9-11-isoalkyloxy) DERIVATER., C10-rik</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EU-nummer: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
<b>Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioksyd, 3-(C9-11-isoalkyloxy) DERIVATER., C10-rik</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EU-nummer: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC grunn, havvann
<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: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 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>Destillater (petroleum), løsningsmiddel-raffinert tungt paraffinisk</b> CAS-nr.: 64741-88-4 EU-nummer: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning

## 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 dekanterer: Vernebriller med sidebeskyttelse  
 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

#### Hudvern:

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

#### Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Utseende

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Farge:** grønn

**Lukt:** karakteristisk

#### Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Kokepunkt/kokeområde, start	Ingen data tilgjengelige		
Nedbrytningstemperatur	ikke anvendelig		
Brannpunkt	208 °C		



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke anvendelig		
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige		
Damptetthet	ikke anvendelig		
Tetthet	838 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ densitet	ikke anvendelig		
Bulktetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig		
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelige		
Kinetisk viskositet	26 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

\* **9.2. Andre opplysninger**  
Ikke relevant.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

\* **10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

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.

**Ytterligere opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 mg/kg (Rotte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403
<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 - <5 000 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Rotte)



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

<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>Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b>	CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 mg/kg (Rat)	
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (rabbit)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >5,53 mg/L 4 h	
<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)	
<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>naftalen</b>	CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 500 mg/kg (rat)	
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)	

**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:**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Ytterligere informasjon:**

Ingen data tilgjengelige

**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.



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### \* 12.1. Giftighet

<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/L 4 d (krepssdyr)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 10 000 mg/L 2 d (krepssdyr)
<b>NOEC</b> : 100 mg/L 4 d (fisk)
<b>NOEC</b> : 100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<b>NOEC</b> : ≥100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Algen)
<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)
<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>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (krepssdyr, 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 (krepssdyr)
<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 (krepssdyr)
<b>NOEC</b> : 100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<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> : 2,16 mg/L 2 d (krepssdyr, 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)

#### Vurdering/klassifisering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

### \* 12.2. Opplysning om eliminering

<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>Biologisk nedbryting:</b> Ja, hurtig
<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

#### Ytterligere informasjon:

Produktet ble ikke kontrollert.

### \* 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 6,5
<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



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5

Log K<sub>ow</sub>: 3,45

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:**

ikke anvendelig

**Akkumulasjon / Vurdering:**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

<b>Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>1-decen, dimer, hydrogenert</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede lette parafiniske; Baseolje-uspesifisert</b> CAS-nr.: 64742-56-9 EU-nummer: 265-159-2
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<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>Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9
<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
<b>Blanding av: trifenyliofosfat og tertiære butylerte fenyliderivater</b> CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9
<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>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**

Det foreligger ingen informasjoner.

**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).



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

## 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
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning

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

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. EU-lover

##### Andre forskrifter (EU):

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

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

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

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

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

###### Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

##### Vannfare-klasse

###### WGK:

2 - entydig vannfarlig

###### Kilde:

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

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510  
 TRGS 500  
 TRGS 900

##### 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 kraeffremkaldende



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

### [FR] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

### [NL] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

### [CH] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## 15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### \* 16.1. Endringsindikasjoner

1.4.	Nødtelefonnummer
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
8.1.	Kontrollparametere
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
9.2.	Andre opplysninger
10.1.	Reaktivitet
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
12.7.	Andre skadelige virkninger
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.	Liste over relevante farehensvisninger og / eller sikkerhetshensvisninger fra avsnitt 2 til 15

## 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).



Redigert dato: 6. nov. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 6. nov. 2023

### 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
<b>naftalen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (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>

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

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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.