



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 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 VSE SAE 0W-20

Artikkel nr.:

1111112

UFI:

JSKF-EN2X-6YFK-GKCQ

#### 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]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	Beregningsmetode.

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



**GHS07**

Utropstegn

**Signalord:** Advarsel



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

**Farlige komponenter må merkes:**

Benzosyre, 2-hydrokso-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter; Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, kalsiumsalter, kjedelig

**Faresetninger om helsefare**

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
------	--------------------------------------

**Sikkerhetssetninger Prevensjon**

P261	Unngå innånding av damp og aerosoler.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

**Sikkerhetssetninger Reaksjon**

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**Sikkerhetssetninger Avhending**

P501	Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.
------	--

\* **2.3. Andre farer**

**Andre skadelige virkninger:**

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

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

\* **3.2. Stoffblandinger**

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

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homo hydrogenert</b> Asp. Tox. 1 (H304) Fare	45 - < 65 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)	1 - < 2 vkt-%
CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	<b>Benzosyre, 2-hydrokso-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter</b> Hud Sens. 1 (H317), Kronisk vanntoksisitet 4 (H413) Advarsel	1 - < 2 vkt-%
EU-nummer: 953-650-0	<b>Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, kalsiumsalter, kjedelig</b> Hud Sens. 1B (H317), Repr. 2 (H361d) Advarsel	0 - < 1 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 - < 0,001 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:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

**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**

Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

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

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

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel:**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO2)

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

Det varme produktet utvikler brennbar damp.

**Farlige forbrenningsprodukter:**

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO2), Nitrogenoksider (NOx), Gasser/damp, giftig

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



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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 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.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 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
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
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



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 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 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)

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<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>Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter</b> CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	100 mg/kg	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>Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter</b> CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter</b> CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann





Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<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 beskyttelsehandsker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kontrollerte beskyttelsehandsker 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	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke bestemt		
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt		
Brannpunkt	238 °C		
Fordampingshastighet	ikke bestemt		
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt		





Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
Damptrykk	ikke bestemt		
Damp tetthet	ikke bestemt		
Tetthet	850 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ densitet	ikke anvendelig		
Bulk tetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinetisk viskositet	45 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.

### Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

<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)
<b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >5 mg/L 4 h (Rotte)
<b>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>Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter</b> CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (rat) OECD 402
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 402



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

**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:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**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>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)
<b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : >750 mg/L 4 d (fisk)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 190 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia pulex (vannloppe))
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
<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>Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter</b> CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (fisk)



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

### 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

### Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

## 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

<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
--

### 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>Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, kalsiumsalter, kjedelig</b> EU-nummer: 953-650-0
---

<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.
--

<b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
---

<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
--

<b>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>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
--

<b>Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter</b> CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9
---

<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).



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 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):

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]:  
 Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

##### 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 (AltölV)

##### [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 kraefftremkaldende



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 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

2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametere
8.2.	Eksponeringskontroller
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Informasjon om andre farer
12.1.	Giftighet
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner

### 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)



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 4 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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 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]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	Beregningsmetode.

#### 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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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.
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.