



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

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

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30

Artikkel nr.:

1153203

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

Jöllenecker 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): technik@ravenol.de

1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

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: -

Supplerende fareinformasjon

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger: -

* 2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

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



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

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.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amin-bis (nonylfenyl) Kronisk vanntoksisitet 4 H413	1 - < 2 vkt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	naftalen Acute Tox. 4, Akutt vanntoksisitet 1, Carc. 2, Kronisk vanntoksisitet 1 Advarsel H302-H351-H410	0 - < 0,01 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

Så langt ingen kjente symptomer.

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

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

Sløkningspulver

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 (CO₂), Nitrogenoksider (NO_x),

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

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).

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.



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtidsgrenseverdi for arbeidsplassen ② korttidsgrenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
CH	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
CZ	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou)
NO	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 5 mg/m ³
IE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

Granseverdi pe (opprinnels esland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
DK	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ES	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (fraksija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
KR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
IS	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 5 mg/m ³
CN	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
GR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna fraksija)
NIOSH (US)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

Grænseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtidsgrenseverdi for arbeidsplassen ② korttidsgrenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
ACGIH (US)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	① 10 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	① 50 mg/m ³
CH	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
HTP (FI)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninès)
SE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

Granseverdi pe (opprinnels esland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TW	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
RU	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftalen 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)
TR	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	5 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	12,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	7,5 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5 EU-nummer: 265-198-5	7,5 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - oral, systemiske virkninger
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, lokale effekter

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	412 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	41,2 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	1 mg/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. DIN 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



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

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: blå

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	<i>ikke anvendelig</i>			
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Kokepunkt/kokeområde, start	<i>ikke bestemt</i>			
Nedbrytingstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brannpunkt	250 °C			
Fordampingshastighet	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantennelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	<i>ikke bestemt</i>			
Damptrykk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Tetthet	857 kg/m ³	15 °C		
Relativ densitet	<i>ikke anvendelig</i>			
Bulktetthet	<i>ikke anvendelig</i>			
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	<i>ikke anvendelig</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinetisk viskositet	80,2 mm ² /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

Blandingen 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 overoppheves for å unngå varmenedbrytning.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NOx)



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	LD₅₀ oral: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 g/m ³ (Rabbit) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5 mg/l

Akutt oral toksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Ingen sensibiliserende virkning kjent.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (krepsdyr) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)

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

Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
amin-bis (nonylfenyl)	—	



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4		

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Stoffets navn	Log K _{ow}	Biokonsentrasjonsfaktor
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	7,6	1 584,89

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

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg 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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
----------------------------	-------------------------------------	----------------	----------------------------------

14.1. N-nummer eller ID-nummer

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.
--	--	--	--



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. FN-forsendelsesnavn			
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.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uten betydning			
14.4. Emballasjegruppe			
uten betydning			
14.5. Miljøfarer			
uten betydning			
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
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

for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

Vannfare-klasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

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

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



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

[FR] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[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

2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
4.3.	Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametere
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
9.2.	Andre opplysninger
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Informasjon om andre farer
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]

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under 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

67/548 / EEC - Direktiv om farlige stoffer 1999/45 / EEC - Direktiv om farlige preparater 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)



Redigert dato: 5. mai 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 5. mai 2021

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

Klassifisering ifølge forordning (EF) 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.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
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