



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 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 WATERCRAFT Mineral 2-Takt

Artikkel nr.:

1153210

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]

Faresetninger: -

Supplerende fareinformasjon

EUH208	Inneholder Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-propenyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide. Kan gi en allergisk reaksjon.
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: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 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.: 64741-76-0 EU-nummer: 265-077-7 REACH Nr.: 01-2119486951-26	Destillater (petroleum), tung hydrocracked Asp. Tox. 1 H304	5 - < 15 vkt-%
EU-nummer: 420-470-4 REACH Nr.: 01-0000016710-77	Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-propenyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide Eye Irrit. 2, Hud Sens. 1, Skin Irrit. 2 Advarsel H315-H317-H319	0 - < 1 vkt-%
CAS-nr.: 64742-94-5 REACH Nr.: 01-2119463588-24	Hydrokarboner, C10-C13, aromater, > 1% naftalen Asp. Tox. 1, Carc. 2, Kronisk vanntoksisitet 2, STOT SE 3 Fare H304-H336-H351-H411	0 - < 0,05 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 - < 0,05 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. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO2)

Slukningspulver

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



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

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.

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. Forurensset 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:

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Prosedyrer i nødstilfeller:

Bring personer i sikkerhet. Fjern tenningskilder. 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.



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

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: 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

* 8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TRGS 900 (DE)	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	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)	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	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)	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Hydrokarboner, C10-C13, aro mater, > 1% naftalen CAS-nr.: 64742-94-5	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)



Redigert dato: 16. feb. 2021 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 16. feb. 2021

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
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) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
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 (Kancerogeninés)
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)



Redigert dato: 16. feb. 2021 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 16. feb. 2021

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



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

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)	Hydrokarboner, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Masseandel (vekt-%): 0

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	8,7 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	104 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, systemiske virkninger
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	52 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	104 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, lokale effekter
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	3,3 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	40 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② akutt-dermal, systemiske virkninger
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	20 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, lokale effekter
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	20 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - dermal, lokale effekter
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 Langtids - innånding, lokale effekter
naftalen 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
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	20 µg/l	① PNEC Renseanlegg
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-pro penyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	66 µg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,9 mg/l	① PNEC Renseanlegg
naftalen 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. 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.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.3. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Mineralske oljetåke grenser: US PEL - verdi 5 mg / m³, ACGIH-STEL - verdi på 10 mg / m³

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: blå

Lukt: ikke bestemt

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke bestemt			
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt			
Brannpunkt	190 °C			
Fordampingshastighet	ikke bestemt			
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt			



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
Damptrykk	ikke bestemt			
Damptetthet	ikke bestemt			
Tetthet	880 kg/m ³	15 °C		
Bulktetthet	ikke bestemt			
Oppløselighet i vann	ikke bestemt			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/ vann	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinetisk viskositet	69 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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 overopphetes 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)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoffets navn	Opplysninger om toxologie
Destillater (petroleum), tung hydrocracked CAS-nr.: 64741-76-0 EU-nummer: 265-077-7	LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Rab) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (gass): 5 000 mg/m ³ (Rat)
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	LD₅₀ oral: >533 mg/kg (Mus) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >0,4 mg/l 4 h (Rotte) LD₅₀ dermal: >16 000 mg/kg (Rotte)

Akutt oral toksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

Akutt inhaleringstoksisitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

Etsing/hudirritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Ingen irriterende virkning.



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-propenyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide.
Kan gi en allergisk reaksjon.

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.

Ytterligere informasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* 12.1. Giftighet

Stoffets navn	Opplysninger om toxologie
Destillater (petroleum), tung hydrocracked CAS-nr.: 64741-76-0 EU-nummer: 265-077-7	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (fisk) NOEC : 100 mg/l – ∞ h (fisk) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (krepsdyr) NOEC : 100 mg/l – ∞ h (krepsdyr) NOEC : 100 mg/l – ∞ h (Alger/vannlevende planter) IC₅₀ : 100 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	LC₅₀ : >1,2 – <2,1 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : >2,16 mg/l 2 d (krepsdyr) EC₅₀ : >2,96 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter)

Vurdering/klassifisering:

Produktet ble ikke kontrollert.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

* 12.2. Opplysning om eliminering

Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
Destillater (petroleum), tung hydrocracked CAS-nr.: 64741-76-0 EU-nummer: 265-077-7	Ja, langsomt	

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Stoffets navn	Log K _{OW}	Biokonsentrasjonsfaktor
Destillater (petroleum), tung hydrocracked CAS-nr.: 64741-76-0 EU-nummer: 265-077-7	6	
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	3,7	168

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

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

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Destillater (petroleum), tung hydrocracked CAS-nr.: 64741-76-0 EU-nummer: 265-077-7	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Blanding av dikalsium (bis (2-hydroxy-5-tetra-propenyl fenyl metyl) metylamin) dihydroxide EU-nummer: 420-470-4	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. 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. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

* **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. UN-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.
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 i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ingen transport som massestoffs iht. IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

* 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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 (AltölV)

[DK] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

[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.



Redigert dato: 16. feb. 2021 Versjon: 3 Utskriftsdato: 16. feb. 2021

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* 16.1. Endringsindikasjoner

1.4.	Nødtelefonnummer
2.2.	Merkingselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
5.2.	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
6.3.	Metoder og materialer for oppsamling og rensing
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
13.2.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
14.1.	FN-nummer
14.2.	FN-forsendelsesnavn
14.7.	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.5.	Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

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

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.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 16. feb. 2021 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 16. feb. 2021

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