



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 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 ATF 9HP Fluid

Artikkel nr.:

1211149

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

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): 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]:

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Farlig for vann (Kronisk vanntoksisitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Beregningsmetode.

2.2. Merkingselementer

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

Farlige komponenter må merkes:

Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater; Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser

Faresetninger om miljøfarer

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareinformasjon: -

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger Avhending

P501 Innhold/holder 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.



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 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.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert Asp. Tox. 1 Fare H304	40 - < 70 vkt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrogenert Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 Fare H304	4 - < 8 vkt-%
CAS-nr.: 64742-55-8 EU-nummer: 265-158-7 REACH Nr.: 01-2119487077-29	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett paraffinisk Asp. Tox. 1 H304	1 - < 3 vkt-%
CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9 REACH Nr.: 01-2119474878-16	Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje Asp. Tox. 1 Fare H304	0 - < 2 vkt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9	Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater Kronisk vanntoksisitet 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 0,5 vkt-%
EU-nummer: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser Acute Tox. 4, Akutt vanntoksisitet 1, Kronisk vanntoksisitet 1, Skin Corr. 1B Fare H312-H314-H400-H410 M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,5 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 førstehjelp:

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.



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkningstiltak 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), Nitrogenoksid (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. 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:

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).



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

Klassifisering ved lagring (TRGS 510, Tyskland): 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TRGS 900 (DE)	1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
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)



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

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



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 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
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)

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, systemiske virkninger
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	5,58	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, lokale effekter
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Blanding av: trifenyliotiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, 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 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
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,9 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,09 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	5 mg/l	① PNEC Renseanlegg
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,0159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
naftalen CAS-nr.: 91-20-3 EU-nummer: 202-049-5	2,4 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
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, kloropregummi)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm

Penetrasjonstid 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

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

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

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: grønn

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	208 °C			
Fordampingshastighet	ikke bestemt			
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt			
Damptrykk	ikke bestemt			
Damptetthet	ikke bestemt			
Tetthet	837 kg/m ³	15 °C		
Relativ densitet	ikke bestemt			
Bulktetthet	ikke bestemt			



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinetisk viskositet	25,5 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

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: Karbondioksid, karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NO_x)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1	LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rotte) OECD 401 LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402 LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): 5,53 mg/l 4 h (Rotte) OECD 403
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	LD₅₀ oral: >2 000 - <5 000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Rotte)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett paraffinisk CAS-nr.: 64742-55-8 EU-nummer: 265-158-7	LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (rats) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402 LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5 mg/l 4 h (rats) OECD 403
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rabbit) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5,53 mg/l 4 h



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)
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:

På grunn av tilgjengelig 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.

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:

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.

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.



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (fisk) NOEC : 100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (krepsdyr) LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (krepsdyr) NOEC : 100 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett paraffinisk CAS-nr.: 64742-55-8 EU-nummer: 265-158-7	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (fisk) LC₅₀ : >10 000 mg/l 4 d (krepsdyr) NOEC : >10 000 mg/l 4 d (krepsdyr) NOEC : >100 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	LC₅₀ : 1,5 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 0,09 mg/l 2 d (krepsdyr) EC₅₀ : 0,31 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)

Toksisitet i vann:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	Ja, hurtig	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett paraffinisk CAS-nr.: 64742-55-8 EU-nummer: 265-158-7	Ja, langsomt	

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Stoffets navn	Log K _{ow}	Biokonsentrasjonsfaktor
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	6,5	
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.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
EU-nummer: 500-228-5	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett paraffinisk CAS-nr.: 64742-55-8 EU-nummer: 265-158-7	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0 EU-nummer: 276-737-9	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Blanding av: trifenyliofosfat og tertiære butylerte fenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	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. 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. 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.
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			



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
uten betydning			

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

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.
E1 Farlig for vannmiljøet i Akutt 1 kategori 1 eller Kronisk kategori 1

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

[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)



Redigert dato: 13. apr. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 13. apr. 2021

+ [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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1. Endringsindikasjoner

Ingen data tilgjengelige

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)

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]:

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Farlig for vann (Kronisk vanntoksisitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	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.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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.