



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 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 MTF-2 SAE 75W-80

Artikkel nr.:

1221103

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

* 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

* 1.4. Nødtelefonnummer

24t nødtelefonnummer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

* 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetoder
Farlig for vann (Kronisk vanntoksitet 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:

Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser

Faresetninger om miljøfarer

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareinformasjon

EUH208 Inneholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger Avhending

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

* 2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggsetning XIII.



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 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 (H304) Fare	40 - < 70 vkt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	1-decen, dimer, hydrogenert Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare	5 - < 10 vkt-%
EU-nummer: 701-204-9 REACH Nr.: 01-2119960832-33	Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Advarsel	1 - < 2 vkt-%
EU-nummer: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser Acute Tox. 4 (H312), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,5 vkt-%
CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3 REACH Nr.: 01-2120735527-50	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate Eye Irrit. 2 (H319), Hud Sens. 1 (H317), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411) Advarsel	0 - < 0,25 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

Inneholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 2021

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytetråle 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.

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 slukke vann 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).



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 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 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 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)

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 6. des. 2021 **Versjon:** 5 **Utskriftsdato:** 6. des. 2021

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgre net og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk) EU-nummer: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgre net og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk) EU-nummer: 701-204-9	3,33 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substitu erte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substitu erte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	2 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgre net og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk) EU-nummer: 701-204-9	460 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgre net og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk) EU-nummer: 701-204-9	46 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgre net og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk) EU-nummer: 701-204-9	1 000 mg/l	① PNEC Renseanlegg
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substitu erte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,9 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substitu erte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,09 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substitu erte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	5 mg/l	① PNEC Renseanlegg
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substitu erte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substitu erte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	0,0159 mg/ kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	9,5 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	0,95 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsucc inate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	100 mg/l	① PNEC Renseanlegg



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 2021

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	95 µg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

* 8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse
 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloroprener, kloroprengummi)

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

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig			
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	841 kg/m ³	15 °C		
Relativ densitet	ikke anvendelig			
Bulktetthet	ikke anvendelig			



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 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	ikke anvendelig			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinetisk viskositet	35 mm²/s	40 °C		

* **9.2. Andre opplysninger**

Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NOx)

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
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk) EU-nummer: 701-204-9	LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Rabbit)
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	LD₅₀ oral: 10 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 3 160 mg/kg (rabbit)

Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 2021

Etsing/hudirritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. 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:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligere informasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

* **11.2. Informasjon om andre farer**

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* **12.1. Giftighet**

Stoffets navn	Opplysninger om toxologie
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) NOEC : ≥100 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Algen)
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, sykklisk) EU-nummer: 701-204-9	LC₅₀ : 1 000 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 1 000 mg/l 2 d (krepsdyr) NOEC : 32 mg/l 21 d (krepsdyr)
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)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 9,5 mg/l 2 d (krepsdyr) NOEC : 100 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)

Toksisitet i vann:

Analog klassifisering: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

* **12.2. Opplysning om eliminering**

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

* **12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 2021

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	Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylenpentamin (lineær, forgrenet, syklisk) EU-nummer: 701-204-9	Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser EU-nummer: 424-820-7	Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7 EU-nummer: 299-434-3	Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget 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 bortfraktning av avfall.

13.2. Ytterligere informasjon

Alloteringen 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 vannveisfartøyt (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			



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 2021

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

14.4. Emballasjegruppe

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.
---	---	---	---

14.5. 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],

Farekategorier:

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

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.

for stoff som muligens kan oppstå i en ulykke:

Farekategorier:

- 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 (AltölV)



[DK] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 2021

[FR] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

[NL] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

[CH] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* 16.1. Endringsindikasjoner

1.3.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
1.4.	Nødtelefonnummer
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
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
8.3.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
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
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
12.6.	Endokrine forstyrrende egenskaper
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]



Redigert dato: 6. des. 2021 Versjon: 5 Utskriftsdato: 6. des. 2021

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]:

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

* 16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, 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