



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

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 8HP Fluid

Artikkel nr.:

1211124

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

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

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 (Contract ID: RAV) , +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	Innordningsmetoder
Farlig for vann (Kronisk vanntoksitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

* 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; 1-decen, dimer, hydrogenert

Faresetninger om miljøfarer

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareinformasjon

EUH208 inneholder 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazol. 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

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

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.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	1-decen, dimer, hydrogenert Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	4 - < 10 Vkt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	amin-bis (nonylfenyl) Kronisk vanntoksisitet 4 H413	0 - < 2 Vkt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EU-nummer: 406-040-9	Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat Kronisk vanntoksisitet 4 H413	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 - < 1 Vkt-%
EU-nummer: 424-820-7	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-%

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: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege. 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 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazol. 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.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO2)

Sløkningspulver

alkoholbestandig skum

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

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

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 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. Bring personer i sikkerhet.

Verneutstyr:

Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Prosedyrer i nødstilfeller:

Bring personer i sikkerhet.

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.



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

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: 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	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk CAS-nr.: 64742-54-7	2,73 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk CAS-nr.: 64742-54-7	5,58 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, lokal
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk CAS-nr.: 64742-54-7	0,97 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6	60 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, i kort tid, systemisk, (akutt)
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk



Redigert dato: 10. mar. 2020 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 10. mar. 2020

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	1,76 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	0,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0	5,58	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, lokal
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	2 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk)	11,75 mg/cm ²	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk)	3,33 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
tiofenene CAS-nr.: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
tiofenene CAS-nr.: 398141-87-2	350 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk CAS-nr.: 64742-54-7	9,33 mg/kg kv/dag	① PNEC Sekundærforgiftning
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	0,9 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	0,09 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	5 mg/l	① PNEC Renseanlegg
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	0,159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	0,0159 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlet nøytral olje CAS-nr.: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	9,5 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann



Redigert dato: 10. mar. 2020 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 10. mar. 2020

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Renseanlegg
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk)	460 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk)	46 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsprodukter av fettsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umettet) med tetraetylen pentamin (lineær, forgrenet, syklisk)	1 000 mg/l	① PNEC Renseanlegg
tiofenene CAS-nr.: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
tiofenene CAS-nr.: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
tiofenene CAS-nr.: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Renseanlegg
tiofenene CAS-nr.: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
tiofenene CAS-nr.: 398141-87-2	0,0596 mg/kg	① PNEC grunn, havvann

* 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, kloroprenogummi)

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

Penetrasjonstid (maksimal varighet) 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



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: grønn

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

parameter		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	20 °C		
Bulk tetthet	ikke bestemt			
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
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

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 (NO_x)



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
64742-54-7	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5 mg/l 4 h (Rotte) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Ratte)
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenert	LD₅₀ oral: >2 000 - <5 000 mg/kg (Rat) LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (gass): >900 - <5 200 ppmV 4 h (Rat) LD₅₀ dermal: <2 000 mg/kg (Rat)
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	LD₅₀ oral: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 g/m ³ (Rabbit)
125643-61-0	Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Ratte)
	Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)

Akutt oral toksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazol. Kan gi en allergisk reaksjon.

Mutagenitet i kimcellene:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* 12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
64742-54-7	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	NOEC: ≥100 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Alger)
36878-20-3	amin-bis (nonylphenyl)	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (krepsdyr) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)
125643-61-0	Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	NOEC: >3 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Alger) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (krepsdyr, Daphnie)
	Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	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)

Toksisitet i vann:

Produktet ble ikke kontrollert.

* 12.2. Opplysning om eliminering

CAS-nr.	Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenert	Ja, hurtig	
36878-20-3	amin-bis (nonylphenyl)	—	

Biologisk nedbryting:

Tungt biologisk nedbrytbar.

* 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

CAS-nr.	Stoffets navn	Log K _{OW}	Biokonsentrasjonsfaktor
36878-20-3	amin-bis (nonylphenyl)	7,6	1 584,89

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

* 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

CAS-nr.	Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
64742-54-7	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tung paraffinisk	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenert	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
36878-20-3	amin-bis (nonylphenyl)	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
125643-61-0	Isomerblanding av C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
192268-65-8	Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
	Reaksjonsprodukter av alkyltioalkohol og substituerte fosforforbindelser	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

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

* 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

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 i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen transport som masse gods 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)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).
Identifikasjonsnummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 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)

[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

1.4.	Nødtelefonnummer
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
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 i MARPOL 73/78 og IBC-koden
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)



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 10. mar. 2020

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	Innordningsmetode
Farlig for vann (Kronisk vanntoksitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

* 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.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

* Data endret fra forrige versjon