



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL ATF 8HP Fluid

Artikelnr.:

1211124

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

* **1.4. Nødtelefon**

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 nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

* **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

* **2.2. Mærkningselementer**

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

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater; Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser; 1-decen, dimer, hydrogeneret

Farehenvísninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende farekendetegn

EUH208 Indeholder 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-thiadiazol. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger Prævention

P273 Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

* 3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5	1-decen, dimer, hydrogeneret Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	4 - < 10 Vægt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EF-nummer: 253-249-4	amin bis (nonylphenyl) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Vægt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9	Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Vægt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EF-nummer: 421-820-9	Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 1 Vægt-%
EF-nummer: 424-820-7	Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Fare H312-H314-H400-H410 M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,5 Vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

* 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indeholder 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-thiadiazol. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

5.4. Yderligere oplysninger

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Bring folk i sikkerhed.

Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Planer for nødstilfælde:

Bring folk i sikkerhed.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

*

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Personlige værnemidler: se punkt 8. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

Lagerklasse: 10 - Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* 8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindels esland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
TRGS 900 (DE)	1-decen, dimer, hydrogen et CAS-nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-decen, dimer, hydrogen et CAS-nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske CAS-nr.: 64742-54-7	2,73 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske CAS-nr.: 64742-54-7	5,58 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, lokal
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske CAS-nr.: 64742-54-7	0,97 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
1-decen, dimer, hydrogenet CAS-nr.: 68649-11-6	60 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, kortvarig, systemisk, (akut)
amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 **Version:** 3 **Trykt:** 10. mar. 2020

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	1,76 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0	5,58	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, lokal
Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie CAS-nr.: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	2 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentin (lineær, forgrenet, cyklisk)	11,75 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentin (lineær, forgrenet, cyklisk)	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
thiophener CAS-nr.: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
thiophener CAS-nr.: 398141-87-2	350 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske CAS-nr.: 64742-54-7	9,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
amin bis (nonylphenyl) CAS-nr.: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	0,9 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	0,09 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	5 mg/l	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	0,159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	0,0159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie 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 Vandløb, Ferskvand



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS-nr.: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentin (lineær, forgrenet, cyklisk)	460 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentin (lineær, forgrenet, cyklisk)	46 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentin (lineær, forgrenet, cyklisk)	1.000 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
thiophener CAS-nr.: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
thiophener CAS-nr.: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
thiophener CAS-nr.: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
thiophener CAS-nr.: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
thiophener CAS-nr.: 398141-87-2	0,0596 mg/kg	① PNEC jord, havvand

* 8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.3. Yderligere oplysninger

Mineralolietåge, grænseværdier: US-OSHA PEL - værdi 5 mg / m³, ACGIH-STEL værdi 10 mg / m³



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Flydende

Farve: grøn

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	208 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	837 kg/m ³	20 °C		
Vægtfylde	ikke bestemt			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	25,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kuldioxid, Kulmonoxid, Kvælstofoxid (NO_x)



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
64742-54-7	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske	LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >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, hydrogeneret	LD₅₀ oral: >2.000 - <5.000 mg/kg (Rat) LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (gas): >900 - <5.200 ppmV 4 h (Rat) LD₅₀ dermal: <2.000 mg/kg (Rat)
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	LD₅₀ oral: 5.000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 g/m ³ (Rabbit)
125643-61-0	Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte)
	Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)

Akut oral toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-thiadiazol. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* 12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
64742-54-7	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske	NOEC: ≥100 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Algen)
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)
125643-61-0	Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	NOEC: >3 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnie)
	Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	LC₅₀: 1,5 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: 0,09 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀: 0,31 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)

Akvatoksicitet:

Produktet er ikke godkendt.

* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogeneret	Ja, hurtig	
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	—	

Biologisk nedbrydning:

Svært biologisk nedbrydelig.

* 12.3. Bioakkumulationspotentiale

CAS-nr.	Substansnavn	Log K _{OW}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	7,6	1.584,89

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
64742-54-7	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogeneret	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
125643-61-0	Isomerblanding af C7-9-alkyl-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
192268-65-8	Blanding af: triphenylthiophosphat og tertiære butylerede phenylderivater	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
	Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

* 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

* 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nr.			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uden betydning			
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning			
14.5. Miljøfarer			
uden betydning			
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning			

* 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

* 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5.

Vandfareklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).
 ID-nummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000
 Ausgangssprache: Slowenisch
 TRGS 510
 Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

[FR] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles
 Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
 Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
 Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

1.4.	Nødtelefon
2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Metoder til affaldsbehandling
13.2.	Yderligere oplysninger
14.1.	UN-nummer
14.2.	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
14.7.	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 10. mar. 2020

16.1.	Oplysninger om ændringer
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater

1907/2006 EF - REACH-forordningen

1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer

OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)

Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer

RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

*

16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version