



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL ATF 8HP Fluid

Artikelnr.:

1211124

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Lube

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

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

* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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) (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

* 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsför- arandet
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

* 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farokomponenter för märkning:

Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat; Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substituerade foshorföreningar; 1-decen, dimer, hydrerad

Faroangivelser om miljöfaror

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------	---

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208	Innehåller 2,5-bis (oktylditio) -1,3,4-tiadiazol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

Skyddsangivelser Prevention

P273	Undvik utsläpp till miljön.
------	-----------------------------

Skyddsangivelser Bortskaffande

P501	Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.
------	---

2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga



AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

* 3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5 REACH-nr: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrerad Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 Fara H304	4 - < 10 vikt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	Bis (nonylfenyl) amin Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 vikt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9 REACH-nr: 01-0000015551-76	Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 vikt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 1 vikt-%
EG-nr: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126-75	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B Fara H312-H314-H400-H410 M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,5 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

* 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring:

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid klagomål.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Innehåller 2,5-bis (oktylditio) -1,3,4-tiadiazol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärder anpassas till omgivningen.
Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
alkoholbeständigt skum
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.
Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),
Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Förflytta personer i säkerhet

Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.



Bearbetningsdatum: 10 mars 2020 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

AVSNITT 7: Hantering och lagring

* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Personligt skydd: se avsnitt 8. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

Lagringsklass: 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Destillat (petroleum), tungt paraffininnehållande väte CAS-nr.: 64742-54-7	2,73 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Destillat (petroleum), tungt paraffininnehållande väte CAS-nr.: 64742-54-7	5,58 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, lokal
Destillat (petroleum), tungt paraffininnehållande väte CAS-nr.: 64742-54-7	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6	60 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, kortvarig, systemisk, (akut)
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3	5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk



Bearbetningsdatum: 10 mars 2020 **Version:** 3 **Tryckdatum:** 25 maj 2020

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butyle rade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substit erade phoshorföreningar	1,76 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substit erade phoshorföreningar	0,5 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0	5,58	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, lokal
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7	2 mg/kg kro ppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenad e och linjära) och C18 (omättade) med tetraetyle npentamin (linjär, förgrenad, cyklisk)	11,75 mg/ cm ²	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenad e och linjära) och C18 (omättade) med tetraetyle npentamin (linjär, förgrenad, cyklisk)	3,33 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoa lkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isoa lkyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2	350 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Destillat (petroleum), tungt paraffininnehållande väte CAS-nr.: 64742-54-7	9,33 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC Sekundärförgiftning
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substit erade phoshorföreningar	0,9 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substit erade phoshorföreningar	0,09 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substit erade phoshorföreningar	5 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substit erade phoshorföreningar	0,159 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substit erade phoshorföreningar	0,0159 mg/ kg kroppsvik t/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
Smörjolja (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7	9,5 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten



Bearbetningsdatum: 10 mars 2020 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentin (linjär, förgrenad, cyklisk)	460 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentin (linjär, förgrenad, cyklisk)	46 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentin (linjär, förgrenad, cyklisk)	1 000 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isooksyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isooksyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isooksyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isooksyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3- (C9-11-isooksyloxy) derivat. CAS-nr.: 398141-87-2	0,0596 mg/kg	① PNEC jord, havsvatten

* 8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd
 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. DIN EN 166

Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm

Genombrottsid (maximal användningstid) 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.3. Ytterligare information

Mineraloljedimma, gränsvärden: US-OSHA PEL - värde 5 mg / m³, ACGIH-STEL - värde 10 mg / m³



Bearbetningsdatum: 10 mars 2020 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: grön

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	<i>ej fastställd</i>			
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>			
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>			
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Flampunkt	208 °C			
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>			
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>			
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>			
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	837 kg/m ³	20 °C		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Löslighet i vatten	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	25,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

* 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

CAS-nr.	Ämnets namn	Toxikologisk information
64742-54-7	Destillat (petroleum), tungt paraffinnehållande väte	LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/l 4 h (Råtta) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Ratte)
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrerad	LD₅₀ oral: >2 000 - <5 000 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Råtta)
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	LD₅₀ oral: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 g/m ³ (Rabbit) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/l
125643-61-0	Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionat	LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Ratte)
	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar	LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)

Akut oral toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Akut dermal toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Akut inhalationstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Frätande/irriterande på huden:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller 2,5-bis (oktylditio) -1,3,4-tiadiazol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Carcinogenicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration:

Iakttagna aspirationsrisker vid kräkningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information* **12.1. Toxicitet**

CAS-nr.	Ämnets namn	Toxikologisk information
64742-54-7	Destillat (petroleum), tungt paraffinnehållande väte	NOEC: ≥100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Algen)
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (kräftdjur) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)
125643-61-0	Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	NOEC: >3 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnie)
	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar	LC₅₀: 1,5 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: 0,09 mg/l 2 d (kräftdjur) EC₅₀: 0,31 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)

Akvatotoxicitet:

Produkten har inte testats.

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

CAS-nr.	Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Anmärkingar
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrerad	Ja, snabbt	
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	—	

Biologisk nedbrytning:

Biologiskt svårnedbrytbar.

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

CAS-nr.	Ämnets namn	Log K _{OW}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrerad	6,5	
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	7,6	1 584,89

Ackumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

CAS-nr.	Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
64742-54-7	Destillat (petroleum), tungt paraffinnehållande väte	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrerad	PBT-ämne.
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
125643-61-0	Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
192268-65-8	Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering* **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.



Bearbetningsdatum: 10 mars 2020 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

* 13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. FN-nr			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse			
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse			
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse			
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse			

* 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

* 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]: Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Bearbetningsdatum: 10 mars 2020 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
11.1.	Information om de toxikologiska effekterna
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
13.2.	Ytterligare information
14.1.	UN-nummer
14.2.	Officiell transportbenämning
14.7.	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.5.	Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbets säkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsför arandet
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

*

16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Faroangivelser	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga



16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

* Data har ändrats gentemot tidigare version