



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

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 Multi ATF HVS Fluid

Artikelnr.:

1211144

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

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

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

* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter för märkning:

Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208 Innehåller 4,4'-tiodietylennväte-2-oktadecenylsuccinat. 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

Andra skadliga effekter:

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



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

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.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1 REACH-nr: 01-2119484627-25	Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	35 - < 60 vikt-%
CAS-nr.: 64741-88-4 EG-nr: 265-090-8 REACH-nr: 01-2119488706-23	Destillat (petroleum), lösningsmedelsbearbetat tungt paraffin Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	20 - < 35 vikt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	Bis (nonylfenyl) amin Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 vikt-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9 INDEX-nr: 607-530-00-7 REACH-nr: 01-0000015551-76	Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 vikt-%
EG-nr: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126-75	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,24 vikt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Varning	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3 REACH-nr: 01-2120735527-50	4,4'-tiodietylensäure-2-oktadecenylsuccinat Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Varning	0 - < 0,12 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. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa 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. Försthjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Innehåller 4,4'-tiodietylensäure-2-oktadecenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

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:

Släckningsåtgärderna 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.

Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

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 oljebarriärer). 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 oljebarriärer).

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



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

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.

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 (TRGS 510, Tyskland): 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
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4	5 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr.: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosforföreningar EG-nr.: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Blandning av: trifenyldiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	2 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Destillat (petroleum), lösningsmedelsbearbetat tungt paraffin CAS-nr.: 64741-88-4 EG-nr: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,0159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

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

Hudskydd:

Handskydd

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

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm

Genombrottsid 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: röd

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig		
Smältpunkt	ej fastställd		
Frys punkt	ej fastställd		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
Flampunkt	230 °C		
Avdunstningshastighet	ej fastställd		
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		
Ångdensitet	ej fastställd		
Densitet	848 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	ej fastställd		
Skrymdensitet	ej fastställd		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd		
Viskositet, dynamisk	ej fastställd		
Kinematisk viskositet	37,1 mm ² /s	40 °C	

* 9.2. Annan information

Ej tillämpligt.



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- * **11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad	CAS-nr.: 64742-54-7
EG-nr: 265-157-1	
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401	
LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 5,53 mg/L 4 h (Råtta) OECD 403	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsbearbetat tungt paraffin	CAS-nr.: 64741-88-4 EG-nr: 265-090-8
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (rats)	
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rabbits)	
Bis (nonylfenyl) amin	CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Rabbit)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L	
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	CAS-nr.: 125643-61-0
EG-nr: 406-040-9	
LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Ratte)	
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Ratte)	
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosphorföreningar	EG-nr: 424-820-7
LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg (rat)	
LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)	
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat	CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3
LD₅₀ oral: 10 000 mg/kg (rat)	
LD₅₀ dermal: 3 160 mg/kg (rabbit)	

Akut oral toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

Mutagenitet i könseller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Iakttagna aspirationsrisker vid kräkningar.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

* 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1. Toxicitet

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7		
EG-nr: 265-157-1		
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (fisk)		
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)		
EC ₅₀ : 10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)		
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)		
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)		
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Algen)		
Destillat (petroleum), lösningsmedelsbearbetad tungt paraffin CAS-nr.: 64741-88-4		
EG-nr: 265-090-8		
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas)		
EC ₅₀ : >10 000 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)		
NOEC: >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas)		
NOEC: ≥1 000 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)		
NOEC: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata)		
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3		
EG-nr: 253-249-4		
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk)		
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (kräftdjur)		
EC ₅₀ : 600 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)		
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0		
EG-nr: 406-040-9		
NOEC: >3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Alge)		
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnie)		
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar EG-nr: 424-820-7		
LC ₅₀ : 1,5 mg/L 4 d (fisk)		
EC ₅₀ : 0,09 mg/L 2 d (kräftdjur)		
EC ₅₀ : 0,31 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)		
4,4'-tiodietylen-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7		
EG-nr: 299-434-3		
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (fisk)		
EC ₅₀ : 9,5 mg/L 2 d (kräftdjur)		
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)		

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Destillat (petroleum), lösningsmedelsbearbetat tungt paraffin CAS-nr.: 64741-88-4 EG-nr: 265-090-8
Biologisk nedbrytning: ej fastställd
Anmärkingar: Den använda basoljan / mineraloljan har ett DMSO-värde på mindre än 3%, varför den inte klassificeras som cancerframkallande.
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
Biologisk nedbrytning: —

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
Log K_{ow}: 7,6
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 584,89

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsbearbetat tungt paraffin CAS-nr.: 64741-88-4 EG-nr: 265-090-8
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Smörjoljor (petroleum), C15-30- vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr: 276-737-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar EG-nr: 424-820-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

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

* 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Andra rekommendationer för bortskaffning:

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

13.2. Ytterligare information

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
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	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

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], Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

15.1.2. Nationella föreskrifter

[DE] Nationella föreskrifter

Störfallverordning

för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).
Identifieringsnummer 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

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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



[FR] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Niederlande: Lijst van 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 (Arbidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

15.3. Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information

* **16.1. Hänvisningar på ändring(ar)**

1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
5.1.	Släckmedel
5.3.	Råd till brandbekämpningspersonal
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
6.3.	Metoder och material för inneslutning och sanering



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 15 juni 2022

7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.1.	Reaktivitet
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6.	Hormonstörande egenskaper
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

ämneshandboken 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]

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

* 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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	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



Bearbetningsdatum: 15 juni 2022 **Version:** 2 **Tryckdatum:** 15 juni 2022

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