



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 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 DCT-DSG LV Fluid

Artikelnr.:

1212107

UFI:

3AW7-C2DY-Y981-1K5F

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 representant/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
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Skadligt vid inandning.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 4)	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Farokomponenter för märkning:

Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar; 1-decen, dimer, hydrerad

Faroangivelser om hälsofaror

H332 Skadligt vid inandning.

Faroangivelser om miljöfaror

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208 Innehåller 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser Prevention

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser Respons

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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.

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	1-decen, dimer, hydrerad Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fara	20 - < 35 vikt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	15 - < 30 vikt-%
EG-nr: 701-204-9 REACH-nr: 01-2119960832-33	Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Varning	1 - < 2 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 - < 0,5 vikt-%
CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3 REACH-nr: 01-2120735527-50	4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Varning	0 - < 0,25 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.



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Vid inandning:

Skadligt 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

Skadligt vid inandning.

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

Varm produkt utvecklar brandfarliga ångor

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x), Gaser/ångor, toxisk

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.



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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 oljebärriärer). 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 oljebärriärer).

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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (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



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
4,4'-tiodietylennväte-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'-tiodietylennväte-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
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9	1 000 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade foshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,0159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
4,4'-tiodietylennväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
4,4'-tiodietylennväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
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.

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: gul

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	204 °C		
Avdunstningshastighet	ej fastställd		
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		
Ångdensitet	ej fastställd		
Densitet	835 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	inte tillämplig		



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Skrymdensitet	<i>inte tillämplig</i>		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>inte tillämplig</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	23,8 mm²/s	40 °C	

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

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.

Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L 4 h (Råtta)
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Rabbit)
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar 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:

Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden:

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



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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.

Mutagenitet i könsceller:

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

Carcinogenicitet:

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:

lakta aspirationsrisken 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

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (kräftdjur, daphnia pulex (hinnkräfta))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9

LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (kräftdjur)

NOEC: 32 mg/L 21 d (kräftdjur)

Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade fosforföreningar EG-nr: 424-820-7

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)

4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr: 299-434-3

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 9,5 mg/L 2 d (kräftdjur)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

Akvatotoxicitet:

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av fettsyror C14-C18 (grenade och linjära) och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin (linjär, förgrenad, cyklisk) EG-nr: 701-204-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7
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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod förpackning

Anmärkingar:

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



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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

Yrkesbegränsningar

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

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

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 (AltölV)



[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



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

[NL] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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

[CH] 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)

Ej tillämpligt.

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 arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS
ämneshandboken och internationella gränsvärden för kemiska ämnen
Federala miljöbyrån, 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
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Skadligt vid inandning.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (<i>Aquatic Chronic 4</i>)	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på 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.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.



Bearbetningsdatum: 11 feb. 2022 Version: 1 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Faroangivelser	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.