



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

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 DCT-DSG LV Fluid

Artikelnr.:

1212107

UFI:

3AW7-C2DY-Y981-1K5F

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

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

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

1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 4</i>)	H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.	Beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser; 1-decen, dimer, hydrogeneret

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H332 Farlig ved indånding.

Farehenvisninger om miljøfarer

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende farekendetegn

EUH208 Indholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger Prævention

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312 Ring til GIFTLINJEN i tilfælde af ubehag.

Sikkerhedssætninger Destruktion

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

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

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

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
CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5	1-decen, dimer, hydrogeneret Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare	20 - < 35 vægt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1 REACH nr.: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrogeneret Asp. Tox. 1 (H304) Fare	15 - < 30 vægt-%
EF-nummer: 701-204-9 REACH nr.: 01-2119960832-33	Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Advarsel	1 - < 2 vægt-%
EF-nummer: 424-820-7 REACH nr.: 01-0000017126-75	Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,5 vægt-%
CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3 REACH nr.: 01-2120735527-50	4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Advarsel	0 - < 0,25 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 og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

Ved indånding:

Farlig 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

Farlig ved indånding.

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

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

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x), Gasser/dampe, giftige

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.

Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

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:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (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.

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, væsker resistente 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 (TRGS 510, Tyskland): 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

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger
4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	2 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermat, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9	1.000 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	0,159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7	0,0159 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlæg
4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

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. EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

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

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid 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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: gul

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		
Brændepunkt	204 °C		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	835 kg/m ³	15 °C	
Relativ æthed	ikke relevant		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke relevant		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinematisk viskositet	23,8 mm ² /s	40 °C	

9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

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: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

1-decen, homopolymer, hydrogenet CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1

LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin)

LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5 mg/L 4 h (Rotte)

Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9

LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Rabbit)

Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7

LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)

4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3

LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermal: 3.160 mg/kg (rabbit)

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

Akut inhaleringstoksicitet:

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.

Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

1-decen, homopolymer, hydrogenet CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia pulex (vandloppe))

EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9

LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (krebsdyr)

NOEC: 32 mg/L 21 d (krebsdyr)

Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7

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)

4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 9,5 mg/L 2 d (krebsdyr)

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

Akvatoksicitet:

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
1-decen, homopolymer, hydrogeneret CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Reaktionsprodukter af fedtsyrer, C14-C18 (forgrenet og lineær) og C18 (umættet) med tetraethylenpentamin (lineær, forgrenet, cyklisk) EF-nummer: 701-204-9
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser EF-nummer: 424-820-7
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS-nr.: 93882-40-7 EF-nummer: 299-434-3
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode emballering

Bemærkning:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

13.2. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
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	uden betydning	uden betydning	uden betydning



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.5. Miljøfarer			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

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],
 Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EF).

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

ID-nummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

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] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] 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.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

Ikke relevant.

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]

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 4</i>)	H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.	Beregningsmetode.

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.



Bearbejdningsdato: 11. feb. 2022 Version: 1 Trykt: 12. apr. 2022

Faresætninger	
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.