



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 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 CVT Fluid

Artikelnr.:

1211110

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

Jöllennecker 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]

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Mærkningselementer

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

Faresætninger: intet/ingen

Supplerende farekendetegn	
EUH208	Indeholder 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicardi-alkylderivater., C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre, Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger: intet/ingen

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

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



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

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.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1 REACH nr.: 01-2119484627-25	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret Asp. Tox. 1 (H304) Fare	60 - < 85 vægt-%
EF-nummer: 471-920-1 REACH nr.: 01-0000019770-68	Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre Skin Sens. 1B (H317) Advarsel Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 2 vægt-%
EF-nummer: 939-580-3 REACH nr.: 01-2119976364-28	C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre Skin Sens. 1B (H317) Advarsel	0 - < 0,2 vægt-%
EF-nummer: 482-000-4 REACH nr.: 01-0000020142-86	1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicardi-alkylderivater. Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Advarsel	0 - < 0,2 vægt-%
CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6 REACH nr.: 01-2119510877-33	2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Fare M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 1	0 - < 0,2 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.

Ved indånding:

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

Ved kontakt med huden:

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

Efter øjenkontakt:

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

Ved indtagelse:

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

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

* 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indeholder 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicardi-alkylderivater., C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre, Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre. Kan udløse allergisk reaktion.

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

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

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

Farlige forbrændingsprodukter:

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

5.4. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakfløb 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.



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Personlige værnemidler: se punkt 8.

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

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder 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

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② Akut – dermat, lokale virkninger
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3	16,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – dermat, systemiske virkninger
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger

Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6	0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3	8.556 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6	0,87 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



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

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
 Egnede 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 relevant		
Brændepunkt	218 °C		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	846 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	35,5 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



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kuldiioxid, Kulmonoxid, Kvælstofoxid (NOx)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rotte) OECD 401
LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kanin) OECD 402
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403
Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1
LD₅₀ oral: 2.500 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Rat)
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3
LD₅₀ oral: >16.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rat)
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicardi-alkylderivater. EF-nummer: 482-000-4
LD₅₀ oral: >2.500 mg/kg
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6
LD₅₀ oral: ≥1.200 - ≤2.000 mg/kg (Rotte)

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.

Akut inhaleringstoksicitet:

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

Hudætsning/-irritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicardi-alkylderivater., C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre, Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

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.



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* 12.1. Toksicitet

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 10.000 mg/L 4 d (krebsdyr)
EC₅₀: 10.000 mg/L 2 d (krebsdyr)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Algen)
Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1
LC₅₀: 77 mg/L 2 d (krebsdyr)
NOEC: 56 mg/L 21 d (krebsdyr)
EC₅₀: 160 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krebsdyr)
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicardi-alkylderivater. EF-nummer: 482-000-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 230 mg/L 2 d (krebsdyr)
NOEC: 32 mg/L 2 d (krebsdyr)
EC₅₀: 10 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6
LC₅₀: ≥0,1 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 0,043 mg/L 2 d (krebsdyr)
EC₅₀: 0,0867 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

Vurdering/klassificering:

Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], anneks I.

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)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 222

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

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

Reaktionsprodukter af aminer, dicoco alkyl og glycolsyre EF-nummer: 471-920-1
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre EF-nummer: 939-580-3
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicardi-alkylderivater. EF-nummer: 482-000-4
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
2,2' - (C16-18 (Selv nummereret, C18 umættet) alkyl imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EF-nummer: 620-540-6
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.

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
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

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 (AltöIV)



[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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



[FR] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.



Bearbejdningsdato: 23. jun. 2022 Version: 8 Trykt: 23. jun. 2022

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

1.3.	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
1.4.	Nødtelefon
3.2.	Blandinger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Toksicitet
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

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

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater

1907/2006 EF - REACH-forordningen

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

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

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

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

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

Institut for Arbejds miljø 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]

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig 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.

* data ændret i forhold til den foregående version