



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL CVT Fluid

Artikkel nr.:

1211110

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

* 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

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

Nettside: www.ravenol.de

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

* 1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

2.2. Merkingselementer

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

Faresetninger: ingen/ingen

Supplerende fareinformasjon

EUH208	Inneholder 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dikardi-alkylderivater., C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre, Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger: ingen/ingen

2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

* 3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert Asp. Tox. 1 (H304) Fare	60 - < 85 vkt-%
EU-nummer: 471-920-1 REACH Nr.: 01-0000019770-68	Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre Hud Sens. 1B (H317) Advarsel Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 2 vkt-%
EU-nummer: 939-580-3 REACH Nr.: 01-2119976364-28	C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre Hud Sens. 1B (H317) Advarsel	0 - < 0,2 vkt-%
EU-nummer: 482-000-4 REACH Nr.: 01-0000020142-86	1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dikardi-alkylderivater. Hud Sens. 1B (H317), Kronisk vanntoksisitet 3 (H412) Advarsel	0 - < 0,2 vkt-%
CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6 REACH Nr.: 01-2119510877-33	2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol Acute Tox. 4 (H302), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), Skin Corr. 1C (H314) Fare M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 1	0 - < 0,2 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging:

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelper.

* 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inneholder 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dikardi-alkylderivater., C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre, Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO2)

Slukningspulver

alkoholbestandig skum



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.
Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Nitrogenoksider (NO_x),
Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Verneutstyr:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Til rengjøring:

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Avhending: se avsnitt 13
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland): 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Ingen data tilgjengelige

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - dermal, lokale effekter
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3	16,7 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeeringsvei
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6	0,3 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Renseanlegg
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Renseanlegg
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, havvann
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Renseanlegg
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

8.2. Eksponeeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse
Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

Hudvern:

Håndvern
Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprengummi)
Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm
Penetrasjonstid 480 min



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.
 Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
 Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
 Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
 Egnede verneutstyr: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: gul

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke bestemt		
Nedbrytingstemperatur	ikke anvendelig		
Brannpunkt	218 °C		
Fordampingshastighet	ikke bestemt		
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt		
Damptrykk	ikke bestemt		
Damptetthet	ikke bestemt		
Tetthet	846 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	ikke anvendelig		
Bulktetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinetisk viskositet	35,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid, Nitrogenoksider (NOx)



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rotte) OECD 401
LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403
Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1
LD₅₀ oral: 2 500 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Rat)
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-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-dikardi-alkylderivater. EU-nummer: 482-000-4
LD₅₀ oral: >2 500 mg/kg
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6
LD₅₀ oral: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Rotte)

Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dikardi-alkylderivater., C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre, Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre. Kan gi en allergisk reaksjon.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligere informasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* 12.1. Giftighet

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (fisk)
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (krepssdyr)
EC ₅₀ : 10 000 mg/L 2 d (krepssdyr)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Algen)
Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1
LC ₅₀ : 77 mg/L 2 d (krepssdyr)
NOEC: 56 mg/L 21 d (krepssdyr)
EC ₅₀ : 160 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk)
LC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (krepssdyr)
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dikardi-alkylderivater. EU-nummer: 482-000-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
EC ₅₀ : 230 mg/L 2 d (krepssdyr)
NOEC: 32 mg/L 2 d (krepssdyr)
EC ₅₀ : 10 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6
LC ₅₀ : ≥0,1 mg/L 4 d (fisk)
EC ₅₀ : 0,043 mg/L 2 d (krepssdyr)
EC ₅₀ : 0,0867 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

Vurdering/klassifisering:

Blanding oppfyller ikke kriteriene til den akutte vannfaren iht. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], vedlegg I.

Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 222

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

* 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet tungt paraffinisk; Baseolje - ikke spesifisert CAS-nr.: 64742-54-7 EU-nummer: 265-157-1
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

Reaksjonsprodukter av aminer, dicoco alkyl og glykolsyre EU-nummer: 471-920-1
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
C14-18 alfa-olefin epoksid, reaksjonsprodukter med borsyre EU-nummer: 939-580-3
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dikardi-alkylderivater. EU-nummer: 482-000-4
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
2,2' - (C16-18 (partalls, C18 umettet) alkyl imino) dietanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EU-nummer: 620-540-6
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Andre bortfraktingsanbefalinger:

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. N-nummer eller ID-nummer			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.4. Emballasjegruppe			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.5. Miljøfarer			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.



AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv],

Farekategorier:

- E1 Farlig for vannmiljøet i Akutt 1 kategori 1 eller Kronisk kategori 1

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

15.1.2. Nasjonale forskrifter



[DE] Nasjonale forskrifter

Störfallverordnung

for stoff som finnes i produktet:

Farekategorier:

- E1 Farlig for vannmiljøet i Akutt 1 kategori 1 eller Kronisk kategori 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

Vannfare-klasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Identifikasjonsnummer 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

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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



[FR] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[CH] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.



Redigert dato: 23. jun. 2022 Versjon: 8 Utskriftsdato: 23. jun. 2022

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* 16.1. Endringsindikasjoner

1.3.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
1.4.	Nødtelefonnummer
3.2.	Stoffblandinger
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Giftighet
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
16.1.	Endringsindikasjoner
16.5.	Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

67/548 / EEC - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EEC - Direktiv om farlige preparater

1907/2006 EC - REACH regulering

1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

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

European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)

IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

* 16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

* Data endret fra forrige versjon