



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

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 HCF-2 Fluid

Artikkel nr.:

1211142

UFI:

229V-4FUP-2R6E-JX61

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]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Akutt toksisitet (som kan innåndes) (Acute Tox. 4)	H332: Farlig ved innånding.	Beregningsmetode.
Farlig for vann (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Beregningsmetode.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn

Signalord: Advarsel



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

Farlige komponenter må merkes:

1-decen, dimer, hydrogenert; N, N-dimetyl-N-oktadecylamin; 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol

Faresetninger om helsefare	
H332	Farlig ved innånding.

Faresetninger om miljøfarer	
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareinformasjon	
EUH208	Inneholder Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger Prevensjon	
P261	Unngå innånding av damp og aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger Reaksjon	
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/Nødtelefonnummer ved ubehag.

Sikkerhetssetninger Avhending	
P501	Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

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

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.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrogenert Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare	20 - < 35 vkt-%
CAS-nr.: 64742-53-6 EU-nummer: 265-156-6 REACH Nr.: 01-2119480375-34	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk Asp. Tox. 1 (H304) Fare	10 - < 20 vkt-%
EU-nummer: 931-551-3	METHAKRYLAT KOPOLYMER Eye Irrit. 2 (H319) Advarsel	3 - < 7 vkt-%
CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9 REACH Nr.: 01-2119488992-18	Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter Hud Sens. 1B (H317) Advarsel	0 - < 1 vkt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9	Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater Kronisk vanntoksisitet 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Advarsel	0 - < 0,2 vkt-%
CAS-nr.: 124-28-7 EU-nummer: 204-694-8 REACH Nr.: 01-2119486676-20	N, N-dimetyl-N-oktadecylamin Acute Tox. 4 (H302), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fare	0 - < 0,2 vkt-%
CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9 REACH Nr.: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol Acute Tox. 4 (H302), Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Fare M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 1	0 - < 0,06 vkt-%

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



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

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:

Farlig ved 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 førstehjelp:

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

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

Farlig ved innånding. Inneholder Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter. 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. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

Slokningspulver

alkoholbestandig skum

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

Det varme produktet utvikler brennbar damp.

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Nitrogenoksider (NO_x), Gasser/damp, giftig

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 slukke vann 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.



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

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:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

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 ved 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.



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

* 8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TRGS 900 (DE) fra 1. des. 2011	1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI fra 4. des. 2018	1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
TRGS 900 (DE) fra 1. sep. 2015	Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI fra 4. des. 2018	Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
RU	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³ ⑤ A

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, systemiske virkninger
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	3,33 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	1,03 mg/cm ²	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, lokale effekter
Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8 EU-nummer: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Renseanlegg
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Renseanlegg

* 8.2. Eksponeringskontroller

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 (polykloroprener, kloroprengummi)

Tykkelse på hanskematerialet: ≥ 0,4 mm

Penetrasjonstid 480 min

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

Egnet 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: gulbrun

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Kokepunkt/kokeområde, start	Ingen data tilgjengelige		
Brannpunkt	150 °C		
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige		



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelige		
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige		
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige		
Tetthet	852 kg/m ³	15 °C	
Bulktetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelige		
Kinetisk viskositet	26 mm ² /s	40 °C	

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

* 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen 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 overoppheves for å unngå varmenedbrytning.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

1-decen, dimer, hydrogenert	CAS-nr.: 68649-11-6	EU-nummer: 500-228-5
LD₅₀ oral:	>2 000 - <5 000 mg/kg (Rotte)	
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (Kanin)	
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):	>1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Rotte)	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk	CAS-nr.: 64742-53-6	EU-nummer: 265-156-6
LD₅₀ oral:	<2 000 mg/kg	
LD₅₀ dermal:	<2 000 mg/kg	
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):	<5 mg/L	
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter	CAS-nr.: 61789-86-4	EU-nummer: 263-093-9
LD₅₀ oral:	>5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal:	>5 000 mg/kg (Rat)	
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (gass):	>1,9 ppmV 4 h (Rat)	
N, N-dimetyl-N-oktadecylamin	CAS-nr.: 124-28-7	EU-nummer: 204-694-8
LD₅₀ oral:	1 000 - 2 118 mg/kg	
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):	>5 mg/L	



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9

ATE (oral): 500 mg/kg

LD₅₀ oral: 1 265 mg/kg (Rotte)

LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)

LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5 mg/L

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:

Farlig ved innånding.

Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

Mutagenitet i kimcellene:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.

Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* **12.1. Giftighet**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk CAS-nr.: 64742-53-6 EU-nummer: 265-156-6

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)

IC₅₀: >100 mg/L 2 d (Alger/vannlevende planter)

ErC₅₀: >100 mg/L

Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9

LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (krepsdyr)

EC₅₀: 1 000 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

N, N-dimetyl-N-oktadecylamin CAS-nr.: 124-28-7 EU-nummer: 204-694-8

LC₅₀: 0,18 - 1,13 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 0,058 - 0,926 mg/L 2 d (krepsdyr)

EC₅₀: 0,0099 - 0,0268 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9

LC₅₀: 0,3 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 0,136 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna (stor vannloppe))

ErC₅₀: 0,2989 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Desmodesmus subspicatus)

Toksisitet i vann:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5

Biologisk nedbryting: Ja, hurtig

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk CAS-nr.: 64742-53-6 EU-nummer: 265-156-6

Biologisk nedbryting: Ja, langsomt

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5

Log K_{ow}: 6,5

N, N-dimetyl-N-oktadecylamin CAS-nr.: 124-28-7 EU-nummer: 204-694-8

Log K_{ow}: 1,3

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

* 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett naftenisk CAS-nr.: 64742-53-6 EU-nummer: 265-156-6

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

METHAKRYLAT KOPOLYMER EU-nummer: 931-551-3

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EU-nummer: 263-093-9

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Blanding av: trifenyltiofosfat og tertiære butylerte fenylderivater CAS-nr.: 192268-65-8
EU-nummer: 421-820-9

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

N, N-dimetyl-N-oktadecylamin CAS-nr.: 124-28-7 EU-nummer: 204-694-8

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EU-nummer: 202-414-9

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.



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

HP 6	Akutt giftighet
HP 14	Økotoksisk

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):

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

[DE] Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass

på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

Vannfare-klasse

WGK:

2 - entydig vannfarlig

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

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] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a

doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých

zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z.

o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a

skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

* 15.3. Ytterligere informasjon

Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* 16.1. Endringsindikasjoner

2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
10.1.	Reaktivitet
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Informasjon om andre farer
12.1.	Giftighet
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
15.3.	Ytterligere informasjon
16.1.	Endringsindikasjoner
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.4.	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

* 16.2. Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
DNEL	avledet ingen effektnivå
EC ₅₀	effektiv konsentrasjon 50%
EN	Europeisk standard
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Hindrende konsentrasjon ved 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	kroppsvekt
LC ₅₀	Median dødelig konsentrasjon
LD ₅₀	Dødelig dose 50%
NFPA	Nasjonal brannsikkerhetsmyndighet
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	De forente nasjoner
Se oversiktstabell under www.euphrac.eu	



Redigert dato: 7. nov. 2023 Versjon: 3 Utskriftsdato: 7. nov. 2023

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

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

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]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Akutt toksisitet (som kan innåndes) (Acute Tox. 4)	H332: Farlig ved innånding.	Beregningsmetode.
Farlig for vann (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	Beregningsmetode.

* 16.5. Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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.