



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

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

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

* 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL MTF-4 SAE 70W

Artikkel nr.:

1221113

UFI:

8AHT-WUAH-4J8T-9YD6

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: +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.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn

Signalord: Advarsel

Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

Farlige komponenter må merkes:

1-decen, dimer, hydrogenert

Faresetninger om helsefare	
H332	Farlig ved innånding.
Supplerende fareinformasjon	
EUH208	Inneholder Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger Prevensjon	
P261	Unngå innånding av damp og aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
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 CLP-referansenummer: 02-0000000000-04-2024 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrogenert Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)  Fare Anslått verdi for akutt giftighet ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 3 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 1,81 mg/L	30 - < 45 vkt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decen, homo hydrogenert Asp. Tox. 1 (H304)  Fare Anslått verdi for akutt giftighet ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 5 mg/L	4 - < 8 vkt-%
EU-nummer: 700-990-0 REACH Nr.: 01-2119519251-50-0002	Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] Kronisk vanntoksisitet 2 (H411) 	1 - < 2,4 vkt-%
EU-nummer: 948-020-7	Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd Acute Tox. 4 (H332), Hud Sens. 1 (H317), Kronisk vanntoksisitet 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315)  Advarsel Anslått verdi for akutt giftighet ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (innånding, støv/tåke) > 3,08 mg/L	0 - < 0,2 vkt-%

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



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

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. Farlig ved innånding.

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.

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 slokningstiltak 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 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.



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

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: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

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

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	10,75 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	5,375 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	5,375 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - oral, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd EU-nummer: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd EU-nummer: 948-020-7	1,54 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	3,12 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	0,312 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC sediment, havvann
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC grunn
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0	2,02 µg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

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

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievern hansker 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

Skjema: Flytende

Farge: gul

Lukt: karakteristisk

brennbarhet: Ja

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	176 °C		
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelige		
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige		
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige		
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	Ingen data tilgjengelige		



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
Kinetisk viskositet	30 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 overopphetes 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: >5 000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >3 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >1,81 mg/L (Rotte)
1-decen, homo hydrogenert CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5 mg/L 4 h (Rotte)
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): 400 mg/L 6 h (Rotte)
Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd EU-nummer: 948-020-7
ATE (innånding, støv/tåke): >3,08 mg/L
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)

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.



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd. 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

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

LC₅₀: >1 000 mg/L (fisk)

EC₅₀: >1 000 mg/L (krepsdyr)

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

1-decen, homo hydrogenert CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia pulex (vannloppe))

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

Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0

LC₅₀: 0,8 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (krepsdyr)

LC₅₀: 42,3 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (storhodet ørekyte))

LC₅₀: 3,4 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret))

EC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (krepsdyr)

EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

EC₅₀: 3,9 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna (stor vannloppe))

NOEC: 0,093 mg/L 56 d (fisk)

NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

NOEC: 0,036 mg/L 28 d (krepsdyr)

LOEC: 0,1 mg/L 21 d (krepsdyr)

Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd EU-nummer: 948-020-7

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 45 mg/L 2 d (krepsdyr)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

Vurdering/klassifisering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

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, langsomt
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0
Biologisk nedbryting: Ja, hurtig
Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd EU-nummer: 948-020-7
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
1-decen, homo hydrogenert CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
Log K_{OW}: > 6,5
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0
Log K_{OW}: 4,68

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

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.
1-decen, homo hydrogenert CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
Reaksjonsmasse av p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat og trifenylfosfat [TPP = 2,5 <25%] EU-nummer: 700-990-0
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
Reaksjonsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol og hydrogenperoksyd EU-nummer: 948-020-7
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.

13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

HP 6	Akutt giftighet
------	-----------------



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

Avfallnøkkel emballasje

Bemerkning:

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. UN-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

Vannfare-klasse

WGK:

1 - svakt farlig for vann



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

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 (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971



[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

Varselstegn som kan testes (EN/ISO 11683).

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* **16.1. Endringsindikasjoner**

1.1.	Produktidentifikator
1.4.	Nødtelefonnummer
3.2.	Stoffblandinger
8.1.	Kontrollparametrer
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.6.	Endokrine forstyrrende egenskaper
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder



Redigert dato: 16. jan. 2025 Versjon: 2 Utskriftsdato: 16. jan. 2025

15.1.	Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.2.	Forkortelser og akronymer

* 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%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kroppsvekt
LC ₅₀	Median dødelig konsentrasjon
LD ₅₀	Dødelig dose 50%
NFPA	Nasjonal brannsikkerhetsmyndighet
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	persistente, 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
 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.

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

Faresetninger	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 16. jan. 2025 **Versjon:** 2 **Utskriftsdato:** 16. jan. 2025

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.