



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

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

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL Gear Trans Synth GTS SAE 75W-90

Artikkel nr.:

1221122

UFI:

P2E4-CX77-T6AY-MA8V

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

Jöllenecker 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): technik@ravenol.de

1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Sensibilisering av luftveiene eller huden (<i>Hud Sens. 1</i>)	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	Beregningsmetode.
Svær øyenskade/-irritasjon (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.	Beregningsmetode.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn

Signalord: Advarsel

Farlige komponenter må merkes:

O, O, O-trifenylfosfortioat



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

faresetninger om helsefare

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Supplerende fareinformasjon

EUH208	Inneholder magnesium metaborate, Polysulfider, di-tert-butyl, Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditionfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	---

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Sikkerhetssetninger Reaksjon

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decen, homo hydrogenert Asp. Tox. 1 H304	20 - < 40 vkt-%
CAS-nr.: 68937-96-2 EU-nummer: 273-103-3	Polysulfider, di-tert-butyl Hud Sens. 1, Kronisk vanntoksisitet 4 Advarsel H317-H413	1 - < 5 vkt-%
EU-nummer: 931-384-6 REACH Nr.: 01-2119493620-38-0000	Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditionfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Hud Sens. 1, Kronisk vanntoksisitet 2 Advarsel H302-H317-H318-H411	0 - < 2 vkt-%
CAS-nr.: 13703-82-7 EU-nummer: 237-235-5	magnesium metaborate Hud Sens. 1B H317	0 - < 1 vkt-%
CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	O, O, O-trifenylfosfortioat Repr. 2 Fare H361fd	0 - < 1 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.



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

Etter øyekontakt:

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

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

Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Svær øyenskade/-irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

Sløkningspulver

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:

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

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 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.



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdier

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
DFG (DE)	O, O, O-trifenylfosfortioat CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EU-nummer: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EU-nummer: 273-103-3	1,66 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	12,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
O, O, O-trifenylfosfortioat CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	1,39 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
O, O, O-trifenylfosfortioat CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	0,4 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	1,2 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	0,12 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	24,33 mg/l	① PNEC Renseanlegg
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	14,4 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiolfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	1,44 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditionfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	10 mg/kg kv/dag	① PNEC Sekundærforgiftning
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditionfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	85 µg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
O, O, O-trifenylfosfortioat CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	10 mg/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. DIN 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.

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: gul

Lukt: ikke bestemt

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	6,5	20 °C		
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Kokepunkt/kokeområde, start	<i>ikke bestemt</i>			
Nedbrytingstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brannpunkt	190 °C			
Fordampingshastighet	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantennelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	<i>ikke bestemt</i>			
Damptrykk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptetthet	<i>ikke bestemt</i>			



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
Tetthet	871 kg/m ³	15 °C		
Bulktetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinetisk viskositet	107 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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)

Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
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)
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	LD₅₀ oral: ≥2 000 mg/kg (Rotte)
O, O, O-trifenyfosfortioat CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	LD₅₀ oral: 10 000 mg/kg LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg

Akutt oral toksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

Akutt inhaleringstoksisitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

Etsing/hudirritasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Inneholder magnesium metaborate, Polysulfider, di-tert-butyl, Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). 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:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
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 (krepssdyr, Daphnia pulex (vannlopp e)) EC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EU-nummer: 273-103-3	EC₅₀ : 0,24 mg/l 2 d (krepssdyr)
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	EC₅₀ : 6,4 - 15 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter, Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier) NOEC : 1,7 - 3,3 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter, Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier) LC₅₀ : 24 mg/l 4 d (fisk) LOEC : 3,2 mg/l 4 d (fisk)

Vurdering/klassifisering:

Produktet ble ikke kontrollert.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2. Opplysning om eliminering

Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	Ja, langsomt	

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Stoffets navn	Log K _{ow}	Biokonsentrasjonsfaktor
O, O, O-trifenyfosfortioat CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	5	

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
1-decen, homo hydrogenert CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EU-nummer: 273-103-3	—
Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EU-nummer: 931-384-6	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
magnesium metaborate CAS-nr.: 13703-82-7 EU-nummer: 237-235-5	—
O, O, O-trifenylfosfortioat CAS-nr.: 597-82-0 EU-nummer: 209-909-9	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet ble ikke kontrollert.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel emballasje:

Bemerkning:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-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			
14.4. Emballasjegruppe			
uten betydning			



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Miljøfarer			
uten betydning			
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
uten betydning			

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Ingen transport som massegoods iht. IBC-kode.

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]:
Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

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

for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.
E2 Farlig for vann, farekategori kronisk 2

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



Redigert dato: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

[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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1. Endringsindikasjoner

Ingen data tilgjengelige

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu
Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, 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]

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Sensibilisering av luftveiene eller huden (<i>Hud Sens. 1</i>)	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	Beregningsmetode.
Svær øyenskade/-irritasjon (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Gir alvorlig øyeyritasjon.	Beregningsmetode.

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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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: 3. mar. 2021 Versjon: 1 Utskriftsdato: 17. mar. 2021

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.