



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Gear Trans Synth GTS SAE 75W-90

Artikelnr.:

1221122

UFI:

P2E4-CX77-T6AY-MA8V

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

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 nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringspro- cedure
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

O, O, O-triphenylphosphorthioat



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Supplerende farekendetegn

EUH208	Indeholder magnesium metaborate, Polysulfider, di-tert-butyl, Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan udløse allergisk reaktion.
--------	---

Sikkerhedssætninger Prævention

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.
------	--

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

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

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1 REACH nr.: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrogeneret Asp. Tox. 1 H304	20 - < 40 vægt-%
CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3	Polysulfider, di-tert-butyl Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1 Advarsel H317-H413	1 - < 5 vægt-%
EF-nummer: 931-384-6 REACH nr.: 01-2119493620-38-0000	Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 Advarsel H302-H317-H318-H411	0 - < 2 vægt-%
CAS-nr.: 13703-82-7 EF-nummer: 237-235-5	magnesium metaborate Skin Sens. 1B H317	0 - < 1 vægt-%
CAS-nr.: 597-82-0 EF-nummer: 209-909-9	O, O, O-triphenylphosphorthioat Repr. 2 Fare H361fd	0 - < 1 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

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



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

Ved kontakt med huden:

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

Efter øjenkontakt:

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

Ved indtagelse:

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

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan udløse allergisk reaktion. Alvorlig øjenskade/øjenirritation.

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

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x), Gasser/dampe, giftige

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

5.4. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsattpersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

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

Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsattpersonel

Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

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

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DFG (DE)	O, O, O-triphenylphosphorthioat CAS-nr.: 597-82-0 EF-nummer: 209-909-9	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3	1,66 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
O, O, O-triphenylphosphorthioat CAS-nr.: 597-82-0 EF-nummer: 209-909-9	1,39 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
O, O, O-triphenylphosphorthioat CAS-nr.: 597-82-0 EF-nummer: 209-909-9	0,4 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	1,2 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	0,12 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	24,33 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	14,4 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	1,44 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	10 mg/kg leg emsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylen oxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	85 µg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
O, O, O-triphenylphosphorthioat CAS-nr.: 597-82-0 EF-nummer: 209-909-9	10 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: gul

Lugt: ikke bestemt

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	6,5	20 °C		
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	190 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	871 kg/m ³	15 °C		
Vægtfylde	ikke bestemt			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	107 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kuldioxid Kulmonoxid Kvælstofoxid (NO_x)

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
1-decen, homopolymer, hydrogenet CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5 mg/l 4 h (Rotte)
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	LD₅₀ oral: ≥2.000 mg/kg (Rotte)
O, O, O-triphenylphosphorthioat CAS-nr.: 597-82-0 EF-nummer: 209-909-9	LD₅₀ oral: 10.000 mg/kg LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg

Akut oral toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Ingen oplysninger om den akutte dermale og inhaleringsmæssige toksicitet til rådighed.

Akut inhaleringstoksicitet:

Ingen oplysninger om den akutte dermale og inhaleringsmæssige toksicitet til rådighed.



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

Hudætsning/-irritation:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Indeholder magnesium metaborate, Polysulfider, di-tert-butyl, Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
1-decen, homopolymer, hydrogeneret CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1	LC₅₀ : >750 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 190 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia pulex (vandlopp e)) EC₅₀ : >1.000 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3	EC₅₀ : 0,24 mg/l 2 d (krebsdyr)
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	EC₅₀ : 6,4 – 15 mg/l 4 d (Alger/vandplanter, Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier) NOEC : 1,7 – 3,3 mg/l 4 d (Alger/vandplanter, Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier) LC₅₀ : 24 mg/l 4 d (fisk) LOEC : 3,2 mg/l 4 d (fisk)

Vurdering/klassificering:

Produktet er ikke godkendt.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	Ja, langsom	

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Substansnavn	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
O, O, O-triphenylphosphorthioat CAS-nr.: 597-82-0	5	



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

Substansnavn	Log Kow	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
EF-nummer: 209-909-9		

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
1-decen, homopolymer, hydrogenet CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3	—
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og amener, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
magnesium metaborate CAS-nr.: 13703-82-7 EF-nummer: 237-235-5	—
O, O, O-triphenylphosphorthioat CAS-nr.: 597-82-0 EF-nummer: 209-909-9	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

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

12.6. Andre negative virkninger

Produktet er ikke godkendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode emballering:

Bemærkning:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nr.			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Transportfareklasse(r)			
uden betydning			
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning			
14.5. Miljøfarer			
uden betydning			
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning			

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:
Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

15.1.2. Nationale bestemmelser

 [DE] Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.
E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).
ID-nummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)

 [DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 Version: 1 Trykt: 17. mar. 2021

[FR] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Oplysninger om ændringer

Ingen data disponible

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

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

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer 1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater 1907/2006 EF - REACH-forordningen 1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal) Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.

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

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361fd	Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 3. mar. 2021 **Version:** 1 **Trykt:** 17. mar. 2021

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.