



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

## 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 Getriebeoel TGO SAE 75W-90 API GL 5

Artikelnr.:

1222105

UFI:

F837-0J0F-3XDW-UWV0

#### 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

Produktsicherheit

Jöllennecker 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): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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.
Farlig for vandmiljøet ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

**Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:**

Polysulfider, di-tert-butyl; Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet); C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer

**Farehenvisninger om sundhedsfarer**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Farehenvisninger om miljøfarer**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger Prævention**

P261 Undgå inhalering af damp og aerosol.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Sikkerhedssætninger Reaktion**

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: 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.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1 REACH nr.: 01-2119484627-25	<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Fare</b>	40 - < 80 vægt-%
CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3 REACH nr.: 01-2119540515-43	<b>Polysulfider, di-tert-butyl</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) <b>Advarsel</b>	2 - < 5 vægt-%
EF-nummer: 931-384-6 REACH nr.: 01-2119493620-38	<b>Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) <b>Fare</b>	0 - < 0,5 vægt-%
CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4 REACH nr.: 01-2119473797-19	<b>C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) <b>Fare</b> M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,25 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: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

#### **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.

#### **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.

#### **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 (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), 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-indsatspersonel**

##### **Personlige sikkerhedsforholdsregler:**

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

##### **Beskyttelsesudstyr:**

Personlige værnemidler: se punkt 8

##### **Planer for nødstilfælde:**

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

##### **6.1.2. For indsatspersonel**

##### **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 kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

### 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, væsker resistente 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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Ingen data disponible

#### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeeringsvej
Polysulfider, di-tert-butyl <b>CAS-nr.:</b> 68937-96-2 <b>EF-nummer:</b> 273-103-3	14,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Polysulfider, di-tert-butyl <b>CAS-nr.:</b> 68937-96-2 <b>EF-nummer:</b> 273-103-3	1,66 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) <b>EF-nummer:</b> 931-384-6	8,56 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) <b>EF-nummer:</b> 931-384-6	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer <b>CAS-nr.:</b> 1213789-63-9 <b>EF-nummer:</b> 627-034-4	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer <b>CAS-nr.:</b> 1213789-63-9 <b>EF-nummer:</b> 627-034-4	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer <b>CAS-nr.:</b> 1213789-63-9 <b>EF-nummer:</b> 627-034-4	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL medarbejder ② Akut - indånding, lokale virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) <b>EF-nummer:</b> 931-384-6	0,0012 mg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) <b>EF-nummer:</b> 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) <b>EF-nummer:</b> 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) <b>EF-nummer:</b> 931-384-6	3,13 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) <b>EF-nummer:</b> 931-384-6	0,313 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer <b>CAS-nr.:</b> 1213789-63-9 <b>EF-nummer:</b> 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer <b>CAS-nr.:</b> 1213789-63-9 <b>EF-nummer:</b> 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC jord

## 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:

Før overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse  
 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. 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 Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

#### 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:** lysegul

**Lugt:** karakteristisk

#### Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt		
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		
Brændepunkt	215 °C		
Fordampningshastighed	ikke bestemt		
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt		



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Damptæthed	ikke bestemt		
Massefylde	845 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relativ æthed	ikke relevant		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke relevant		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinematisk viskositet	96 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

## 9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning. Brændbar

### 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: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),  
 Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig. Gasser/dampe, giftige

## Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret**

CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.000 mg/kg (Rotte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** 5.000 mg/kg (Kanin) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):** 5,53 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403

**C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9**

EF-nummer: 627-034-4

**ATE (oral):** 500 mg/kg

**LD<sub>50</sub> oral:** >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):** >5 mg/L 4 h

#### Akut oral toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Akut inhaleringstoksicitet:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

Hypig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kimcellemutagenicitet:**

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet:**

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**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.

Viskositetsdata: se punkt 9.

**Yderligere oplysninger:**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber:**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

\* **12.1. Toksicitet**

<b>Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret</b> CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1
LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
EC <sub>50</sub> : 10.000 mg/L 2 d (krebsdyr)
LC <sub>50</sub> : 10.000 mg/L 4 d (krebsdyr)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Algen)
<b>Polysulfider, di-tert-butyl</b> CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3
EC <sub>50</sub> : 63 mg/L 2 d (krebsdyr)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
<b>Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> EF-nummer: 931-384-6
LC <sub>50</sub> : ≈24 mg/L 4 d
EC <sub>50</sub> : 91,4 mg/L 2 d (krebsdyr)
<b>C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer</b> CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4
LC <sub>50</sub> : >0,84 mg/L 4 d (fisk)
EC <sub>50</sub> : >0,32 mg/L 2 d (krebsdyr)
EC <sub>50</sub> : >0,39 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
NOEC: >0,63 mg/L 4 d (fisk)

**Akvatoksicitet:**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere økotoksikologiske oplysninger:**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Yderligere oplysninger:**

Ingen data disponible.





Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

\* **12.3. Bioakkumulationspotentiale**

**Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3**

**Log K<sub>ow</sub>: = 6**

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:**

ikke relevant

**Akkumulation / Vurdering:**

Ingen data disponible.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret**

**CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1**

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**Polysulfider, di-tert-butyl CAS-nr.: 68937-96-2 EF-nummer: 273-103-3**

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) phosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EF-nummer: 931-384-6**

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4**

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible.

**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 embalering**

**Bemærkning:**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsbehandlingsløsninger**

**Korrekt bortskaffelse / Produkt:**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Korrekt bortskaffelse / Pakning:**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

**Andre anbefalinger om bortskaffelse:**

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

**13.2. Yderligere oplysninger**

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

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
------------------------	-----------------------	---------------	-------------------------------

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

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: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

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

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

**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],  
 Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1
- E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

**15.1.2. Nationale bestemmelser**

 **[DE] Nationale bestemmelser**

**Råd om beskæftigelsesrestriktioner**

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

**Störfallverordnung**

**for stoffer indeholdt i produktet:**

Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1
- 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, regneregul).  
 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 (AltöIV)

 **[DK] Nationale bestemmelser**

**Øvrige bestemmelser, begrænsninger 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 kraeffremkaldende



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

## [FR] Nationale bestemmelser

### Øvrige bestemmelser, begrænsninger 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] Nationale bestemmelser

### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vank 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] 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.

## 15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### \* 16.1. Oplysninger om ændringer

12.1.	Toksicitet
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
16.1.	Oplysninger om ændringer

### 16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://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)



Bearbejdningsdato: 4. apr. 2022 Version: 5 Trykt: 4. apr. 2022

#### 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. 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.
Farlig for vandmiljøet ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	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.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

#### 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.

\* data ændret i forhold til den foregående version