# RS 75

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 17-5-2018 Revideret den: 27-9-2022 Erstatter version fra: 7-1-2019 Version: 1.2

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktets form | : | Blanding |
| Handelsnavn | : | RS 75 |
| Produktkode | : | PG.20.04 |
| Produktgruppe | : | Handelsvare |

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

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

| | | |
|---|---|---|
| Vigtigste anvendelseskategori | : | Industriel anvendelse,Erhvervsmæssig anvendelse,Forbrugeranvendelse |
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : | Transmissionsolie |
| Funktion eller anvendelseskategori | : | Smøremidler og additiver |

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Putoline Oil
Dollegoorweg, 15
NL– 7602 EC Almelo
Nederlandene
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

### 1.4. Nødtelefon

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12 | |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH208 - Indeholder Magnesium metaborate, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommisionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Kommentar : Blanding af polyolefiner og additiver.

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | CAS nr: 68037-01-4<br>EC-nummer: 500-183-1<br>REACH-nr: 01-2119486452-34 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Polysulfides, di-tert-Bu | CAS nr: 68937-96-2<br>EC-nummer: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | 2,5 – 5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Blanding af mineralske olier *<br>(*)(Note L) | - | 1 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | EC-nummer: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Magnesium metaborate | CAS nr: 13703-82-7<br>EC-nummer: 237-235-5<br>REACH-nr: 01-2120769073-53 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |

| Specifikke koncentrationsgrænser: | | |
|---|---|---|
| **Navn** | **Produktidentifikator** | **Specifikke koncentrationsgrænser** |
| Polysulfides, di-tert-Bu | CAS nr: 68937-96-2<br>EC-nummer: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | ( 46 <C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | EC-nummer: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38 | ( 9,39 <C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317<br>( 50 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 <C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

*: indeholder et eller flere af de følgende CAS-numre (REACHregistreringsnumre):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)
Note L : Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 »Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Ingen tilgængelige oplysninger.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.

Lagertemperatur : 0 – 40 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| RS 75 | |
|---|---|
| **EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)** | |
| Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olietåger/mineraloliepartikler | 1 mg/m3 (Arbejdstilsynet 2007). |

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

**Personlige værnemidler symbol(er):**

#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**
Sikkerhedsbriller

| Beskyttelse af øjne | | | |
|---|---|---|---|
| **type** | **Anvendelsesområde** | **Karakteristika** | **Standard** |
| Sikkerhedsbriller | Små dråber | klar | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Hudværn

**Beskyttelse af krop og hud:**
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

**Beskyttelse af hænder:**
Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **type** | **Materiale** | **Gennemtrængning** | **Tykkelse (mm)** | **Gennemtrængning** | **Standard** |
| Genanvendelige handsker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

**Anden hudbeskyttelse**

**Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:**
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

**Åndedrætsbeskyttelse:**
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:**
Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| Tilstandsform | : | Flydende |
| Farve | : | mørkegul. |
| Lugt | : | Karakteristisk. |
| Lugtgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : | Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : | -60 °C - ASTM D5950 (flydepunkt) |
| Kogepunkt | : | Ikke tilgængeligt |
| Brændbart | : | Ikke anvendelig |
| Eksplosive egenskaber | : | Udgør ingen særlig brand- eller eksplosionsfare. |
| Eksplosionsgrænser | : | Ikke tilgængeligt |
| Lavere eksplosionsgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Højere eksplosionsgrænse | : | Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : | 194 °C - ASTM D92 (COC) |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur | : | Ikke tilgængeligt |
| pH | : | Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : | 38,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Opløselighed | : | Vand: Uopløselig / Svært blandbar |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50 °C | : | Ikke tilgængeligt |
| Densitet | : | 0,849 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relativ massefylde | : | Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : | Ikke tilgængeligt |
| Partikelkarakteristika | : | Ikke anvendelig |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Reagerer kraftigt med (stærke) oxidationsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 5,2 mg/l/4h |

| Magnesium metaborate (13703-82-7) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | 2000 mg/kg (OECD-metode 401) |

| Blanding af mineralske olier * | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg Data fra lignende produkt |

| Blanding af mineralske olier * | |
|---|---|
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg Data fra lignende produkt |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge) | > 5 mg/l/4h Data fra lignende produkt |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | > 1000 mg/kg kropsvægt/dag |

| Magnesium metaborate (13703-82-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage) | 150 mg/kg kropsvægt Animal: rat |

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

| RS 75 | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | 38,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |

| Blanding af mineralske olier * | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm²/s |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret
Ikke hurtigt nedbrydeligt

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 190 mg/l |

| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2) | |
|---|---|
| EC50 - Skaldyr [1] | 63 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h- Alger [1] | > 100 mg/l |

| **Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)** | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD-metode 203) |
| LC50 - Fisk [2] | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-metode 203) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD-metode 202) |
| EC50 96h- Alger [1] | 6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h- Alger [2] | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC kronisk, skaldyr | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-metode 211) |
| NOEC kronisk, alger | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD-metode 201) |

| **Blanding af mineralske olier *** | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l Data fra lignende produkt |
| EC50 - Skaldyr [1] | > 10000 mg/l Data fra lignende produkt |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Data fra lignende produkt |
| NOEC kronisk, skaldyr | > 10 mg/l |
| NOEC kronisk, alger | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| **Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)** | |
|---|---|
| Bionedbrydning | 13 % (Sturm, 28 d) |

| **Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)** | |
|---|---|
| Bionedbrydning | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95] |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| **Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)** | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d) |

| **Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)** | |
|---|---|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | < 0,3 (40°C) (OECD-metode 117) |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Må ikke udledes til kloak eller vandløb. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

EAK-kode : 13 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| **14.4. Emballagegruppe** | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | | |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Vejtransport**
Ikke anvendelig

**Søfart**
Ikke anvendelig

**Luftfart**
Ikke anvendelig

**Transport ad indre vandveje**
Ikke anvendelig

**Jernbane transport**
Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

## 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-regler

**REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)**

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | |
|---|---|
| **Henvisningskode** | **Gælder den** |
| 3. | Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
| 3(b) | Blanding af mineralske olier * ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |
| 3(c) | Polysulfides, di-tert-Bu ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |

**REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)**

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

**Liste over REACH-kandidater (SVHC)**

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

**POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))**

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

**Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

**VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))**

VOC-indhold : 0 %

**Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)**

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

**Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)**

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer | | | |
|---|---|---|---|
| **Punkt** | **Ændret emne** | **Ændring** | **Kommentar** |
| | Revideret den | Modificeret | |
| | Erstatter | Modificeret | |

| Angivelse af ændringer | | | |
|---|---|---|---|
| **Punkt** | **Ændret emne** | **Ændring** | **Kommentar** |
| | Kommentar | Modificeret | |
| 1.2 | Anvendelse af stoffet/blandingen | Tilføjet | |
| 1.2 | Funktion eller anvendelseskategori | Tilføjet | |
| 2.2 | EUH-sætninger | Modificeret | |
| 4.1 | Førstehjælp efter indtagelse | Modificeret | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger | Modificeret | |
| 5.2 | Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | Modificeret | |
| 9.1 | Opløselighed i vand | Tilføjet | |
| 10.3 | Risiko for farlige reaktioner | Modificeret | |
| 15.1 | REACH Annex XVII | Modificeret | |
| 16 | Forkortelser og akronymer | Modificeret | |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |

| Forkortelser og akronymer: | |
|---|---|
| PNEC | Beregnet nuleffektkoncentration |
| RID | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |
| STP | Rensningsanlæg |
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaber |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toksicitet (oral), kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, kategori 1 |
| EUH208 | Indeholder Magnesium metaborate, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan udløse allergisk reaktion. |
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, kategori 1B |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.