



**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 Outboardoel 2T Fullsynth.

Artikelnr.:

1151200

**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

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

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 (Contract ID: RAV) , +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**

Ingen data disponible

\* **2.2. Mærkningselementer**

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

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater

**Supplerende farekendetegn (EU)**

|        |                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Indeholder Calcium, Aqua 1,2-Dihydroxy-9,10-Antracendion Oxo Aluminium Komplekser. Kan udløse allergisk reaktion. |
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.                                                                   |

Sikkerhedssætninger: -

**2.3. Andre farer**

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

| produktidentifikatorer                                                             | Substansnavn<br>Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                | Koncentration<br>n  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-nr.: 64742-47-8<br>EF-nummer: 920-107-4<br>REACH nr.:<br>01-2119453414-43-0000 | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener,<br><2% aromater<br>Asp. Tox. 1<br><b>Fare</b> H304                              | 10 - < 20<br>Vægt-% |
| CAS-nr.: 94094-89-0<br>EF-nummer: 302-191-9                                        | Calcium, Aqua 1,2-Dihydroxy-9,10-Antracendion Oxo<br>Aluminium Komplekser<br>Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1<br>H315-H317-H319 | 0 - < 1<br>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 anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

#### Ved indånding:

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

#### 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

Indeholder Calcium, Aqua 1,2-Dihydroxy-9,10-Antracendion Oxo Aluminium Komplekser. 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

#### Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),

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.



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

#### 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. Bring folk i sikkerhed.

###### Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

###### Planer for nødstilfælde:

Bring folk i sikkerhed.

##### 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.

#### 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:

Personlige værnemidler: 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

Minimumstandards 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.



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

### 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:** 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

| Grænseværdi<br>type (oprindels<br>esland) | Substansnavn                                                                                 | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning                                                                                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLA (FR)                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 1.000 mg/m <sup>3</sup><br>② 1.500 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (hydrocarbures C9-C12)                                                                                                                                                             |
| NO                                        | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))                                                                                                                                                                   |
| DFG (DE)                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)                                                                                                                                                       |
| BC (CA)                                   | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 200 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                                                                                                |
| MAK (AT)                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 200 mL/m <sup>3</sup><br>② 400 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %) |
| MAK (AT)                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 170 mL/m <sup>3</sup><br>② 340 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)   |
| WEL (GB)                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 1.200 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)                                                                                                                                                                  |
| WEL (GB)                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 800 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)                                                                                                                                                                                         |
| DFG (DE)                                  | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Dampf                                                                                                                                                             |



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

| Grænseværdi<br>type (oprindels<br>esland) | Substansnavn                                                                                 | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RU                                        | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>③ 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| CH                                        | Hydrocarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cyclener, <2% aromater<br>CAS-nr.: 64742-47-8 | ① 350 mg/m <sup>3</sup><br>② 700 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Ingen data disponible

\*

## 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 (maksimal bæretid) 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.

## 8.3. Yderligere oplysninger

Mineralolietåge, grænseværdier: US-OSHA PEL - værdi 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL værdi 10 mg / m<sup>3</sup>

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

**Form:** Flydende

**Farve:** blå

**Lugt:** karakteristisk



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

## Sikkerhedsrelevante data

| parameter                                        |                                                                             | ved °C | Metode | Bemærkning |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|
| pH-værdi                                         | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Smeltepunkt                                      | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Frysepunkt                                       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Dekomponeringstemperatur                         | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Brændepunkt                                      | 143 °C                                                                      |        |        |            |
| Fordampningshastighed                            | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Selvantændelsestemperatur                        | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Damptryk                                         | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Damptæthed                                       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Massefylde                                       | 864 kg/m <sup>3</sup>                                                       | 20 °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                            | 70,8 mm <sup>2</sup> /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<sub>x</sub>)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### \* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 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.

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Indeholder Calcium, Aqua 1,2-Dihydroxy-9,10-Antracendion Oxo Aluminium Komplekser. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet:**

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Den anvendte basisolie / mineralolie har en DMSO-værdi på mindre end 3%, så den er ikke klassificeret som kræftfremkaldende

**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**

**Akvatoksicitet:**

Produktet er ikke godkendt.

**Vurdering/klassificering:**

Produktet er ikke godkendt.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydning:**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioakkumulationspotentiale**

**Akkumulation / Vurdering:**

Produktet er ikke godkendt.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

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

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

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsbehandlingsløsninger**

**Korrekt bortskaffelse / Produkt:**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab 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.



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

| Vejtransport (ADR/<br>RID)                                       | Indenrigssøfart<br>(ADN)                        | Søfart (IMDG)                                   | Luftfart (ICAO-TI /<br>IATA-DGR)                |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nr.</b>                                              |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                                                 |                                                 |                                                 |
| Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.                  | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |                                                 |
| <b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            |                                                 |                                                 |                                                 |
| uden betydning                                                   |                                                 |                                                 |                                                 |

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden**  
 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.

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

### 15.1.2. Nationale bestemmelser

#### [DE] Nationale bestemmelser

#### Störfallverordnung

##### for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5.

#### Vandfareklasse (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Kilde:

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

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

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

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

#### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

## [DK] Nationale bestemmelser

### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

## [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

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet                                                    |
| 1.4.  | Nødtelefon                                                                                                     |
| 2.1.  | Klassificering af stoffet eller blandingen                                                                     |
| 2.2.  | Mærkningselementer                                                                                             |
| 6.1.  | Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer                                 |
| 7.1.  | Forholdsregler for sikker håndtering                                                                           |
| 8.1.  | Kontrolparametre                                                                                               |
| 8.2.  | Eksponeringskontrol                                                                                            |
| 10.5. | Materialer, der skal undgås                                                                                    |
| 11.1. | Oplysninger om toksikologiske virkninger                                                                       |
| 12.1. | Toksicitet                                                                                                     |
| 12.3. | Bioakkumulationspotentiale                                                                                     |
| 12.5. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                                                           |
| 14.1. | UN-nummer                                                                                                      |
| 14.2. | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)                                                            |
| 14.7. | Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden                                               |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |
| 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).



Bearbejdningsdato: 09-10-2019 Version: 4 Trykt: 09-10-2019

### 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]

Ingen data disponible

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

| Faresætninger |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| H304          | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315          | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317          | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H319          | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |

### 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