



## 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 ATF T-WS Lifetime

Artikelnr.:

1211106

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

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

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

| Fareklasser og farekategorier                 | Faresætninger                                                         | Klassificeringsprocedure |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Farlig for vandmiljøet<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |                          |

#### \* 2.2. Mærkningselementer

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

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede fosforforbindelser; Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie

##### Farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Supplerende farekendetegn (EU)

EUH208 Indeholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### Sikkerhedssætninger Prævention

P273 Undgå udledning til miljøet.

##### Sikkerhedssætninger Destruktion

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



Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

## 2.3. Andre farer

Ingen data disponible

## 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.: 72623-86-0<br>EF-nummer: 276-737-9<br>REACH nr.:<br>01-2119474878-16 | Smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlet neutral olie<br>Asp. Tox. 1<br>Fare H304                                                                | 0 - < 2<br>Vægt-%   |
|                                                                               | Reaktionsprodukter af alkylthioalkohol og substituerede<br>fosforforbindelser<br>Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B<br>H312-H314-H400-H410 | 0 - < 0,5<br>Vægt-% |
|                                                                               | 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat<br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1<br>H317-H319-H411                                    | 0 - < 0,5<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

Hidtil ingen symptomer kendt.

### 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



Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

**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.

**5.4. Yderligere oplysninger**

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

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

\* **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**6.1.1. For ikke-indsattpersonel**

**Personlige sikkerhedsforholdsregler:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Bring folk i sikkerhed.

**Beskyttelsesudstyr:**

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Planer for nødstilfælde:**

Bring folk i sikkerhed.

**6.1.2. For indsattpersonel**

**Personlige værnemidler:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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



Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

## 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.

### Krav til lagerrum og beholdere:

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

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

### Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

**Lagerklasse:** 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

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  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH-STEL værdi  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

**Form:** Flydende

**Farve:** rød

**Lugt:** karakteristisk



Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

## 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                                      | 218 °C                                                                      |        |        |            |
| Fordampningshastighed                            | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Selvantændelsestemperatur                        | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Damptryk                                         | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Damptæthed                                       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Massefylde                                       | 838 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                            | 29,1 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:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.



Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Indeholder 4,4'-thiodiethylenhydrogen-2-octadecenylsuccinat. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet:**

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

**Reproduktionstoksicitet:**

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

**Enkel STOT-eksponering:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare:**

Viskositetsdata: se punkt 9. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

\* **12.1. Toksicitet**

| CAS-nr.    | Substansnavn           | Toksikologiske oplysninger                                                                              |
|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | amin bis (nonylphenyl) | LC <sub>50</sub> : >100 mg/l 4 d<br>EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 2 d<br>EC <sub>50</sub> : 600 mg/l 3 d |

**Akvatoksicitet:**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Vurdering/klassificering:**

Produktet er ikke godkendt.

**Yderligere økotoksikologiske oplysninger:**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

\* **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| CAS-nr.    | Substansnavn           | Biologisk nedbrydning | Bemærkning |
|------------|------------------------|-----------------------|------------|
| 36878-20-3 | amin bis (nonylphenyl) | Nej                   |            |

**Biologisk nedbrydning:**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

\* **12.3. Bioakkumulationspotentiale**

| CAS-nr.    | Substansnavn           | Log K <sub>OW</sub> | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 36878-20-3 | amin bis (nonylphenyl) | 7,6                 | 1.584,89                      |

**Akkumulation / Vurdering:**

Produktet er ikke godkendt.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

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

| CAS-nr.    | Substansnavn           | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                              |
|------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | amin bis (nonylphenyl) | Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. |

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

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Destrueres efter gældende bestemmelser.



Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

## Affaldsbehandlingsløsninger

### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

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

### Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## 13.2. Yderligere oplysninger

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

| Vejtransport (ADR/<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], 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

##### 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)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend





Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

**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 (AltöIV)

 **[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**

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Nødtelefon                                                                                                     |
| 2.1.  | Klassificering af stoffet eller blandingen                                                                     |
| 2.2.  | Mærkningselementer                                                                                             |
| 3.2.  | Blandinger                                                                                                     |
| 5.2.  | Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen                                                       |
| 6.1.  | Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer                                 |
| 7.1.  | Forholdsregler for sikker håndtering                                                                           |
| 8.1.  | Kontrolparametre                                                                                               |
| 8.2.  | Eksponeringskontrol                                                                                            |
| 9.1.  | Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber                                                     |
| 10.5. | Materialer, der skal undgås                                                                                    |
| 11.1. | Oplysninger om toksikologiske virkninger                                                                       |
| 12.1. | Toksicitet                                                                                                     |
| 12.2. | Persistens og nedbrydelighed                                                                                   |
| 12.3. | Bioakkumulationspotentiale                                                                                     |
| 12.5. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                                                           |
| 14.1. | UN-nummer                                                                                                      |
| 14.2. | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)                                                            |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |





Bearbejdningsdato: 12-07-2019 Version: 6 Trykt: 12-07-2019

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1. | Oplysninger om ændringer                                                                             |
| 16.4. | Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)                                             |

## 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)

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

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

| Fareklasser og farekategorier                 | Faresætninger                                                         | Klassificeringsprocedure |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Farlig for vandmiljøet<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |                          |

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

| Faresætninger |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| H304          | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.    |
| H312          | Farlig ved hudkontakt.                                             |
| H314          | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H317          | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H319          | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H400          | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410          | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411          | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |

## 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