



## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL HST SAE 5W-40

Articol Nr.:

1111147

#### \* 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana kompetenta in domeniu): technik@ravenol.de

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest număr este ocupat numai în timpul programului.)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### \* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Frazele de pericol: -

Criterii de pericol suplimentare

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: -

#### 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.



Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

| identificatorii produsului                                                                              | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                | Concentratie      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>CAS-numar:</b> 119062<br>5-94-5<br><b>CE-Nr.:</b> 813-078-3<br><b>Nr.-REACH:</b><br>01-2119498288-19 | <b>C14-16-18 Alchilfenol</b><br>Aquatic Chronic 4, Skin Irrit. 2<br><b>Atenție</b> H315-H413                                                                 | 0 - < 2<br>% masa |
| <b>CAS-numar:</b> 93819-94-4<br><b>CE-Nr.:</b> 298-577-9<br><b>Nr.-REACH:</b><br>01-2119543726-33       | <b>Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfat)</b><br>Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2<br><b>Pericol</b> H315-H318-H411 | 0 - < 2<br>% masa |

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).  
 Îndepătați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

#### Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.

#### In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul.

#### Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

#### Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

#### Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizați echipament personal de protecție. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Măsurile de stingere corespund zonei.

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Pulbere de stingere uscată

Spuma rezistentă la alcool

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere



**Data de prelucrare:** 7 ian. 2021 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 8 ian. 2021

**Produse de ardere periculoase:**

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>),  
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.  
Îmbracă-minte de protecție.

**5.4. Indicații complementare**

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

**Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:**

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

**Echipament de protecție:**

Purtați mănuși de protecție/îmbracă-minte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Planuri de urgență:**

Puneți persoanele în siguranță. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

**6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

**Echipament de protecție personal:**

Utilizați echipament personal de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în apă de suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Pentru reținere:**

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

Prevenți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

**Pentru curățenie:**

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

**Alte informații:**

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.5. Indicații complementare**

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsurile de protecție**

**Indicații privind manuirea în siguranță:**

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.



Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021

**Masuri de prevenire a incendiilor:**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**Precauții pentru mediul înconjurător:**

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

**Informații privind igiena generală ocupatională**

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Masuri tehnice și condiții de depozitare:**

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

**Cerinte de spații de depozitare și recipiente:**

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

**Indicii de depozitare împreună:**

nu este necesar

**Clasa de depozitare:** 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

**Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:**

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

**Recomandare:**

Observați foaia cu date tehnice

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

\*

**8.1. Parametri de control**

**8.1.1. Valori limita la locul de muncă**

Nu sunt date disponibile

**8.1.2. Limite biologice**

Nu sunt date disponibile

**8.1.3. Valori DNEL/PNEC**

| Numele substanței                                                                                                   | DNEL valoarea          | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                               | 1,17 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL muncitor<br>② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului   |
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                               | 0,3 mg/kg<br>g.c./zi   | ① DNEL muncitor<br>② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului      |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiolfosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 8,31 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL muncitor<br>② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului   |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiolfosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 2,11 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Consumator<br>② Lung timp - inhalarea, efecte ale sistemului |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiolfosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 0,58 mg/kg             | ① DNEL muncitor<br>② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului      |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiolfosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 0,29 mg/kg             | ① DNEL Consumator<br>② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului    |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiolfosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 0,24 mg/kg             | ① DNEL Consumator<br>② Lung timp - oral, efecte ale sistemului      |



**Data de prelucrare:** 7 ian. 2021 **Versiune:** 3 **Imprimat:** 8 ian. 2021

| Numele substanței                                                                                                      | PNEC Valoare             | ① PNEC tip                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | 100 µg/l                 | ① PNEC Ape, Apă dulce          |
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | 10 µg/l                  | ① PNEC Ape, Apă de mare        |
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | 100 mg/l                 | ① PNEC Instalatii de decantare |
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | 852,58 mg/<br>kg g.c./zi | ① PNEC sol                     |
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | 3,3 mg/kg<br>g.c./zi     | ① PNEC Otravire secundara      |
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | 1 mg/l                   | ① PNEC ape, emanatie periodica |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 4 µg/l                   | ① PNEC Ape, Apă dulce          |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 4,6 µg/l                 | ① PNEC Ape, Apă de mare        |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 100 mg/l                 | ① PNEC Instalatii de decantare |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 0,012 mg/kg              | ① PNEC sediment, apă dulce     |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 0,001 mg/kg              | ① PNEC sediment, apă de mare   |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 0,005 mg/kg              | ① PNEC sol                     |

## \* 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protecția ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală  
 A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166



Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021

#### Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de manusi:  $\geq 0,4$  mm

Timp de patrundere 480 min

Momentul de cedare și însusirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

#### Protectie respiratorie:

În mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### \* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Culoare:** pălrit de soare

**Miros:** caracteristică

##### Date relevante privind siguranța

| Parametri                                                       |                       | la °C | Metoda | Remarcă |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|---------|
| pH                                                              | $\approx 6,5$         | 20 °C |        |         |
| Punctul de topire                                               | nedeterminat          |       |        |         |
| Punctul de congelare                                            | nedeterminat          |       |        |         |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere           | nedeterminat          |       |        |         |
| Temperatura de descompunere                                     | nedeterminat          |       |        |         |
| Punctul de aprindere                                            | 238 °C                |       |        |         |
| Viteza de evaporare                                             | nedeterminat          |       |        |         |
| Temperatura de autoaprindere                                    | nedeterminat          |       |        |         |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | nedeterminat          |       |        |         |
| Presiunea vaporilor                                             | nedeterminat          |       |        |         |
| Densitatea vaporilor                                            | nedeterminat          |       |        |         |
| Densitate                                                       | 848 kg/m <sup>3</sup> | 15 °C |        |         |
| Densitatea în vrac                                              | nu aplicabile         |       |        |         |
| Solubilitate în apă                                             | nedeterminat          |       |        |         |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                         | nu aplicabile         |       |        |         |
| Viscozitate, dinamica                                           | nedeterminat          |       |        |         |
| Viscozitate cinematica                                          | 82 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C |        |         |

#### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.4. Condiții de evitat

Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.



Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021

## 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Agent de oxidare, Agent reducător

## 10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NOx)

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### \* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

| Numele substanței                                                                                                      | Date privind toxicologia                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>2.000 mg/kg (rat) OECD 423<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (rat) OECD 402      |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiolfosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2.600 g/m <sup>3</sup> (Rat)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>3.160 g/m <sup>3</sup> (Rabbit) |

#### Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirație:

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

#### Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

| Numele substanței                                                                                                      | Date privind toxicologia                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                                  | <b>CL<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 4 d (pește, Cyprinus carpio) OECD 203<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (crustacee, invertebrates) OECD 202<br><b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirc hneriella subcapitata) OECD 201 |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis<br>(ditiolfosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | <b>CL<sub>50</sub>:</b> 4,5 mg/l 4 d (pește)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 5,4 mg/l 2 d (crustacee)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,1 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)                                                                                                  |





Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021

#### Evaluare/clasificare:

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de toxicitate acvatică acută, potrivit Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP], Anexa I.

#### Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lăsați să ajunga produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Numele substanței                                                                                                   | Biodegradare | Remarcă |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | Da, lent     |         |

#### Informații suplimentare:

Produsul nu a fost testat.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Numele substanței                                                                                                   | Log K <sub>ow</sub> | Factor de bioconcentrație (FBC) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | 0,9                 |                                 |

#### Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

nu aplicabile

#### Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

#### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

| Numele substanței                                                                                                   | Rezultatele evaluării PBT și vPvB                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| C14-16-18 Alchilfenol<br>CAS-numar: 1190625-94-5<br>CE-Nr.: 813-078-3                                               | Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII. |
| Bis zinc [O- (6-metilheptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiiofosfat)<br>CAS-numar: 93819-94-4<br>CE-Nr.: 298-577-9 | Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII. |

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Posibilități de tratare a deșeurilor

##### Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri.

##### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

#### 13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu este marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.





Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021

| Transportul în tara (ADR/RID)                                   | Transport cu vase flu viale (ADN)                               | Transport maritim (IMDG)                                        | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-numar</b>                                           |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>             |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasa, în sensul prescripțiilor din transport. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>        |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fara importanta                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fara importanta                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fara importanta                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fara importanta                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

\* **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**15.1.1. Dispozitii-EU**

**Alte Reglementari-EU:**

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:

- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**15.1.2. Reglementari nationale**

 **[DE] Reglementari nationale**

**Störfallverordnung**

**pentru substantele continute in produs:**

Categorii de pericol:

- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Remarcă:**

De retinut: 5.2.5

**Clasa de periclitare a apei**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

**Sursa:**

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

Norma tehnica 510

TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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



Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021

## Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Reglementari naționale

## Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

### [FR] Reglementari naționale

## Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Reglementari naționale

## Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### \* 16.1. Indicații de schimbare

|       |                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.  | Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate                                            |
| 2.1.  | Clasificarea substanței sau a amestecului                                                                                              |
| 2.2.  | Elemente pentru etichetă                                                                                                               |
| 3.2.  | Amestecuri                                                                                                                             |
| 8.1.  | Parametri de control                                                                                                                   |
| 8.2.  | Controlul expunerii                                                                                                                    |
| 9.1.  | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază                                                                             |
| 11.1. | Informații privind efectele toxicologice                                                                                               |
| 12.1. | Toxicitate                                                                                                                             |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicații de schimbare                                                                                                                 |
| 16.4. | Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]                                       |
| 16.5. | Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)                                                                                 |

### 16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

### 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE 1907/2006 CE - Regulamentul REACH 1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal) Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

### \* 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

#### Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Data de prelucrare: 7 ian. 2021 Versiune: 3 Imprimat: 8 ian. 2021



\*

## 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

| Frazele de pericol |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H315               | Provoacă iritarea pielii.                                           |
| H318               | Provoacă leziuni oculare grave.                                     |
| H411               | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.               |
| H413               | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |

## 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

## 16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

\* Date schimbate față de versiunea anterioară