

Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.



## Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL ATF JF506E

Produkta Nr.:

1211119

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošana:

elļošanas elļa

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefons: +49 5203 9719 0

Telefakss: +49 5203 9719 40

E-pasts: kontakt@ravenol.de

Tīmekļa vietne: www.ravenol.de

E-pasts (kompetenta persona): technik@ravenol.de

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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) (Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### \* 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Bīstamības klases un kategorijas                 | Bīstamības apzīmējumu                               | Klasificēšanas procedūra |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Ūdens videi bīstama viela<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. | Aprēķina metode.         |

#### \* 2.2. Etiketes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai:

Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu riska informācija: -

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501 Atbrīvojieties no satura/iekrojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

#### \* 2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

#### \* 3.2. Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

| produkta identifikatori                                                                           | Vielas nosaukums<br>Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                    | Koncentrācija        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>EK Nr.:</b> 424-820-7<br><b>REACH Nr.:</b><br>01-0000017126-75                                 | <b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b><br>Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314)<br><b>Bīstami</b><br>M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10                                                                           | 0 - < 0,2<br>masas % |
| <b>CAS Nr.:</b> 1213789-63-9<br><b>EK Nr.:</b> 627-034-4<br><b>REACH Nr.:</b><br>01-2119473797-19 | <b>C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) - alkilamīni</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318),<br>STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)<br><b>Bīstami</b><br>M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10 | 0 - < 0,1<br>masas % |

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārēja informācija:

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

##### Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultējies ar ārstu.

##### Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Un konsultējies ar ārstu.

##### Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

##### Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Un konsultējies ar ārstu.

##### Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Pirmās palīdzības sniedzējs nedrīkst veikt tiešu mākslīgo elpināšanu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Līdz šim simptomi nav zināmi.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO2)

Uguns dzēsšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Degošu tvaiku veidošanās iespējama pie temperatūras virs: Degšanas punkts



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2021. gada 3. aug.

**Bīstami sadegšanas produkti:**

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>),  
Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkāiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.

**5.4. Papildus norādījumi**

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Aizvēciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

\* **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

**Personu drošības pasākumi:**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

**Aizsargaprīkojums:**

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

**Plāni ārkārtas gadījumiem:**

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nogādājiņiet personas drošībā. Nodrošiniņiet pietiekamu ventilāciju.

**6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

**Personāla aizsardzība:**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiņiet atbildīgās iestādes.

\* **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmiņi un materiāli**

**Aizturei:**

Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis, Infuzoriju zeme, Universāla saistviela, Ķīmiska saistviela, skāba Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

**Tīrīšanai:**

Novāciet no ūdens virsmas (piemērām, nosūcot, nosmeļot). Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

**Cita informācija:**

Savākto vielu utilizējiņiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

**6.5. Papildus norādījumi**

Nekavējiņoties aizvēciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

\* **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

**Drošības pasākumi**

**Norādījumi drošai lietošanai:**

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8.

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiņiet rokas. Nenēsājiņiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējiņoties aizvēciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

**Ugunsdrošības pasākumi:**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

#### Vides drošības pasākumi:

Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

#### Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabājiēt tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

#### Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām. Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

#### Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

**Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija):** 10 – Degoši šķidrums, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

#### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiēt sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

#### Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

\*

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Nav pieejami dati

#### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

#### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

| Vielas nosaukums                                                                                               | DNEL vērtība                  | ① DNEL tips<br>② Ekspozīcijas ceļš                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7                     | 1,76 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL darba ņēmējs<br>② Ilglaicīgs – ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7                     | 0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darba ņēmējs<br>② Ilglaicīgs – caur ādu, sistēmiska ietekme  |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 0,38 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL darba ņēmējs<br>② Ilglaicīgs – ieelpojot, sistēmiska ietekme |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 1 mg/m <sup>3</sup>           | ① DNEL darba ņēmējs<br>② Ilglaicīgs – ieelpojot, lokāla ietekme     |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 1 mg/cm <sup>2</sup>          | ① DNEL darba ņēmējs<br>② Akūts – ieelpojot, lokāla ietekme          |

| Vielas nosaukums                                                                           | PNEC Vērtība | ① PNEC tips                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7 | 0,9 µg/l     | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens             |
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7 | 0,09 µg/l    | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens           |
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7 | 5 mg/l       | ① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās |



**Apstrādes datums:** 2021. gada 1. jūl. **Versija:** 4 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 3. aug.

| Vielas nosaukums                                                                                               | PNEC Vērtība                     | ① PNEC tips                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7                     | 0,159 mg/kg ķermeņa svara/dienā  | ① PNEC nogulsnes, saldūdens   |
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7                     | 0,0159 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① PNEC nogulsnes, jūras ūdens |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 0,26 µg/l                        | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens       |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 0,026 µg/l                       | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens     |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 3,76 mg/kg                       | ① PNEC nogulsnes, saldūdens   |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 0,376 mg/kg                      | ① PNEC nogulsnes, jūras ūdens |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | 10 mg/kg                         | ① PNEC zeme                   |

## \* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

### 8.2.2. Personāla aizsardzība



#### Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību

Valkāt acu vai sejas aizsargu. EN 166

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), PVC (Polivinilhlorīds), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)

Cimdu materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm

Iesūkšanās laiks 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN ISO 374

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs

#### Respirators:

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### \* 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** sarkans

**Smarža:** raksturlielums



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

## Drošībai būtiski dati

| parametri                                                   |                                                                              | pie<br>°C | Metode | Piezīme |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|
| pH                                                          | nav<br>piemērojams                                                           |           |        |         |
| Kušanas temperatūra                                         | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Sasalšanas punkts                                           | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Viršanas punkts un viršanas<br>temperatūras diapazons       | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Noārdīšanās temperatūra                                     | nav<br>piemērojams                                                           |           |        |         |
| Degšanas punkts                                             | 208 °C                                                                       |           |        |         |
| Iztvaikošanas ātrums                                        | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Augstākā/zemākā<br>uzliesmojamība vai sprādziena<br>robežas | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Tvaika spiediens                                            | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Tvaiku blīvums                                              | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Blīvums                                                     | 852 kg/m <sup>3</sup>                                                        | 15 °C     |        |         |
| Relatīvs blīvums                                            | nav<br>piemērojams                                                           |           |        |         |
| Iepakojuma blīvums pret<br>izbiršanu                        | nav<br>piemērojams                                                           |           |        |         |
| Šķīdība ūdenī                                               | Pētījums nav<br>jāveic, jo ir<br>zināms, ka<br>viela ir ūdenī<br>nešķīstoša. |           |        |         |
| Sadalījuma koeficients: n-<br>oktāns/ūdens                  | nav<br>piemērojams                                                           |           |        |         |
| Viskozitāte, dinamiska                                      | nav noteikts                                                                 |           |        |         |
| Viskozitāte, kinemātiska                                    | 35 mm <sup>2</sup> /s                                                        | 40 °C     |        |         |

## \* 9.2. Cita informācija nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas. Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Oksidētājs, Reducētājs

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa dioksīds, Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NOx)

### Papildus informācija

Informācija nav pieejama.



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### \* 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

| Vielas nosaukums                                                                                                | Informācija par toksikoloģiju                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7                      | <b>LD<sub>50</sub> orāls:</b><br>2 000 mg/kg (rat)<br><b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b><br>500 mg/kg (rabbit)                                                                                                                      |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) - alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | <b>LD<sub>50</sub> orāls:</b><br>>1 200 mg/kg (Rat) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b><br>>2 000 mg/kg (Rat) OECD 402<br><b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b><br>>5 mg/l 4 h |

#### Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kodīgums/kairinājums ādai:

Nekairina.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Nekairina.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Zināms Nav jutīgu.

#### Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

#### Kancerogēnums:

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot:

Levērrojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

Viskozitātes dati: skat. 9. nodaļu.

#### Papildu informācija:

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

### \* 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības:

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### \* 12.1. Toksicitāte

| Vielas nosaukums                                                                                                | Informācija par toksikoloģiju                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7                      | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,5 mg/l 4 d (zivs)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,09 mg/l 2 d (vēžveidīgie)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)                                           |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) - alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | <b>NOEC:</b> >0,63 mg/l 4 d (zivs)<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/l 4 d (zivs)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/l 2 d (vēžveidīgie)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi) |



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

#### Ūdens toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

#### \* 12.2. Noturība un spēja noārdīties

##### Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

#### \* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

##### Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

nav piemērojams

##### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### \* 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| Vielas nosaukums                                                                                                | PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas<br>CAS Nr.: 72623-86-0<br>EK Nr.: 276-737-9 | Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |
| Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti<br>EK Nr.: 424-820-7                      | Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |
| C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) - alkilamīni<br>CAS Nr.: 1213789-63-9<br>EK Nr.: 627-034-4 | Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem. |

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

#### \* 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### 12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

#### Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

##### Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

##### Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

##### Citi ieteikumi utilizēšanai:

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### 13.2. Papildu informācija

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

| Sauszemes transport<br>s (ADR/RID)                                   | Iekšzemes kuģu tran<br>sports (ADN)                                  | Jūras transports<br>(IMDG)                                           | Gaisa transports<br>(ICAO-TI / IATA-DGR)                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>                                |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>                                 |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. | Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē. |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                   |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| neatbilstošs                                                         |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                                        |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| neatbilstošs                                                         |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| neatbilstošs                                                         |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                 |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| neatbilstošs                                                         |                                                                      |                                                                      |                                                                      |

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**  
 nav piemērojams

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

\* **15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

### 15.1.1. ES tiesību normas

#### Citas ES tiesību normas:

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva], Bīstamības kategorijas:

- E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

#### [DE] Nacionālie noteikumi

#### Störfallverordnung

#### produktā esošajām vielām:

Bīstamības kategorijas:

- E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

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

#### Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5

#### Ūdens apdraudējuma kategorija

#### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Identifikācijas numurs 436

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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

### [FR] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

### [NL] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijt van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

### [CH] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

## 15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### \* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

|       |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | Vielas vai maisījuma klasificēšana                                                      |
| 2.2.  | Etiķetes elementi                                                                       |
| 2.3.  | Citi apdraudējumi                                                                       |
| 3.2.  | Maisījumi                                                                               |
| 6.1.  | Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām |
| 6.3.  | Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli                                      |
| 7.1.  | Piesardzība drošai lietošanai                                                           |
| 8.1.  | Pārvaldības parametri                                                                   |
| 8.2.  | Iedarbības kontroles pasākumi                                                           |
| 8.3.  | Papildus norādījumi                                                                     |
| 9.1.  | Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām                               |
| 9.2.  | Cita informācija                                                                        |
| 11.1. | Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm                 |
| 11.2. | Informācija par citiem apdraudējumiem                                                   |
| 12.1. | Toksicitāte                                                                             |
| 12.2. | Noturība un spēja noārdīties                                                            |
| 12.3. | Bioakumulācijas potenciāls                                                              |



Apstrādes datums: 2021. gada 1. jūl. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2021. gada 3. aug.

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. | PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti                                                                         |
| 12.6. | Endokrīni disruptīvās īpašības                                                                            |
| 15.1. | Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem |
| 16.1. | Norādījumi par grozījumiem                                                                                |
| 16.4. | Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]          |
| 16.5. | R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)                                                        |

## 16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Skat. pārskata tabulu vietnē [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

## 16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

67/548 / EEK - Bīstamo vielu direktīvu 1999/45 / EEK - bīstamo ķīmisko produktu direktīvas 1907/2006 EK - REACH regula 1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vielu un maisījumu, un ar ko groza Direktīvu 67/548 / EEK un 1999/45 / EK un Regulā (EK) Nr 1907/2006. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), C & L Klasifikācija un marķēšana inventarizācija Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), ECHA CHEM Reģistrēta vielas OECD Global Portāls informācijai par ķīmiskajām vielām (ChemPortal) Institūts Darba drošības un veselības Vācijas Sociālās nelaimes gadījumu apdrošināšana (IFA): GESTIS datubāzi un starptautiskie robežvērtības ķīmiskām vielām Federālā vides aģentūra, IV iedaļa 2.4: Dokumentācija un informācija par bīstamu vielu Waters Rigoletto (katalogs ūdens bīstamo vielu)

## \* 16.4. Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Bīstamības klases un kategorijas                 | Bīstamības apzīmējumu                               | Klasificēšanas procedūra |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Ūdens videi bīstama viela<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. | Aprēķina metode.         |

## \* 16.5. R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

| Bīstamības apzīmējumu |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                  | Kaitīgs, ja norij.                                                                 |
| H304                  | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                  |
| H312                  | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                                                  |
| H314                  | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                    |
| H318                  | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                   |
| H335                  | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                  |
| H373                  | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (...) |
| H400                  | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                                   |
| H410                  | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |

## 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

## 16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti