## 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 SMP SAE 5W-30

**Produkta Nr.:**
1111126

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

**Vielas/maisījuma lietošana:**
eļļošanas eļļa

## 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. Tālruņa 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]:**
Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

## * 2.2. Etiķetes elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**
Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

**Bīstamības apzīmējumu:** -

| Papildu riska informācija | |
|---|---|
| EUH210 | Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma. |

**Drošības prasību apzīmējums:** -

## * 2.3. Citi apdraudējumi

**Citādas nelabvēlīgas ietekmes:**
Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 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 |
|---|---|---|
| **CAS Nr.:** 36878-20-3<br>**EK Nr.:** 253-249-4<br>**REACH Nr.:** 01-2119488911-28 | **amīnu bis (nonilfenilētera)**<br>Aquatic Chronic 4 (H413) | 0 – < 2 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 jūtami 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 konsultēties ar ārstu.

**Saskares ar ādu gadījumā:**
Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu Ūdens un ziepēm. Un konsultēties 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 konsultēties 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 ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.
Oglekļa dioksīds (CO2)
Uguns dzēšanas pulveris
pret alkoholu izturīgas putas
Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**
Spēcīga ūdens strūkla

### 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

**Bīstami sadegšanas produkti:**
Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO2), Slāpekļa oksīds (NOx),
Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem
Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.

### 5.4. Papildus norādījumi

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Piesārņoto ugunsdzēšanas 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. Nogādājiet personas drošībā. Nodrošiniet 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 informējiet atbildīgās iestādes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni 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 utilizējiet 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

Nekavējoties aizvāciet 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 nomazgājiet rokas. Nenēsājiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

**Ugunsdrošības pasākumi:**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

**Vides drošības pasākumi:**

Nodoršiniet 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.


GeSi.de

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

**Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:**
Uzglabājiet 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. Nodoršiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.
Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

**Norādes apvienotai uzglabāšanai:**
nav nepieciešams

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

**Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:**
Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas 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 |
|---|---|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | 5 mg/kg ķermeņa svara/dienā | ① DNEL darba ņēmējs<br>② Ilglaicīgs – caur ādu, sistēmiska ietekme |

| Vielas nosaukums | PNEC Vērtība | ① PNEC tips |
|---|---|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | 412 µg/l | ① PNEC Ūdeņi, Saldūdens |
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | 41,2 µg/l | ① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens |
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | 1 mg/l | ① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās |

### 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: >= 0,4 mm
Iesūkšanās laiks 480 min
Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.
Pret ķimikālijām 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:** Šķidrs
**Krāsa:** iedegums
**Smarža:** raksturlielums

**Drošībai būtiski dati**

| parametri | | pie °C | Metode | Piezīme |
|---|---|---|---|---|
| pH | *nav piemērojams* | | | |
| Kušanas temperatūra | *nav noteikts* | | | |
| Sasalšanas punkts | *nav noteikts* | | | |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | *nav noteikts* | | | |
| Noārdīšanās temperatūra | *nav piemērojams* | | | |
| Degšanas punkts | 233 °C | | | |
| Iztvaikošanas ātrums | *nav noteikts* | | | |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | *nav noteikts* | | | |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | *nav noteikts* | | | |
| Tvaika spiediens | *nav noteikts* | | | |
| Tvaiku blīvums | *nav noteikts* | | | |
| Blīvums | 850 kg/m³ | 15 °C | | |
| Relatīvs brlīvums | *nav piemērojams* | | | |
| Iepakojuma blīvums pret izbiršanu | *nav piemērojams* | | | |
| Šķīdība ūdenī | Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša. | | | |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | *nav piemērojams* | | | |
| Viskozitāte, dinamiska | *nav noteikts* | | | |
| Viskozitāte, kinemātiska | 70 mm²/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)

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

* 

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

| Vielas nosaukums | Informācija par toksikoloģiju |
|---|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | **$LD_{50}$ orāls:**<br>>5 000 mg/kg (Rat)<br>**$LD_{50}$ dermāls:**<br>>2 000 mg/kg (Rabbit)<br>**$LC_{50}$ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):**<br>>5 mg/l |

**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:**
Levērojiet, 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 |
|---|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | **$LC_{50}$:** >100 mg/l 4 d (zivs)<br>**$EC_{50}$:** >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie)<br>**$EC_{50}$:** 600 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi) |

**Novērtējums/klasifikācija:**
Viela/preparāts neatbilst akūta toksiskuma ūdens vidē kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] I pielikumu.

**Papildu informācija par ekotoksicitāti:**
Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

## * 12.2. Noturība un spēja noārdīties

| Vielas nosaukums | Bioloģiska noārdīšanās | Piezīme |
|---|---|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | — | |

**Bioloģiska noārdīšanās:**
Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

## * 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Vielas nosaukums | Log $K_{OW}$ | Biokoncentriskais faktors (BCF) |
|---|---|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | 7,6 | 1 584,89 |

**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 |
|---|---|
| amīnu bis (nonilfenilētera)<br>CAS Nr.: 36878-20-3<br>EK Nr.: 253-249-4 | 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.

| Sauszemes transports (ADR/RID) | Iekšzemes kuģu transports (ADN) | Jūras transports (IMDG) | Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. ANO numurs vai ID numurs** | | | |
| 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. |
| **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** | | | |
| 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. |
| **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)** | | | |
| neatbilstošs | | | |
| **14.4. Iepakojuma grupa** | | | |
| neatbilstošs | | | |
| **14.5. Vides apdraudējumi** | | | |
| neatbilstošs | | | |
| **14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** | | | |
| 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:
• E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

**[DE] Nacionālie noteikumi**

**Störfallverordnung**

**produktā esošajām vielām:**

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

**vielām, kas, iespējams, radušās negadījuma laikā:**

Bīstamības kategorijas:
• E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. 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

### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi
Altöl-Verordnung (AltölV)

### [DK] Nacionālie noteikumi

### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi
Dānemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010
Lister over stoffer og processer, der anses for at vaere kraeftfremkaldende

### [FR] Nacionālie noteikumi

### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi
Frankreich: Tableaux de maladies professionelles
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 vank kankerverwekkende, 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-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst 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

| | |
|---|---|
| 1.4. | Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās |
| 2.1. | Vielas vai maisījuma klasificēšana |
| 2.2. | Etiķetes elementi |
| 2.3. | Citi apdraudējumi |
| 3.2. | Maisījumi |
| 4.2. | Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta |
| 6.1. | Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām |
| 8.1. | Pārvaldības parametri |

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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
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 iepakošanu 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]:**
Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

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

| **Bīstamības apzīmējumu** | |
|---|---|
| H413 | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |

## 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 noradīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, trasnportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstr'dei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti