



Apstrādes datums: 2019.23.5 Versija: 4 Iespiešanas datums: 2019.24.5

## 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 FO SAE 5W-30

Produkta Nr.:

1111115

#### 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

D

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 (Contract ID: RAV) , +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
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

#### \* 2.2. Etīketes elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību

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

Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (diti fosfāts)

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildu riska informācija (ES): -



Apstrādes datums: 2019.23.5 Versija: 4 Iespiešanas datums: 2019.24.5

#### Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

#### Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

#### Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501	Atbrīvojieties no satura/iepakojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.
------	-----------------------------------------------------------------------------------

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 26566-95-0 EK Nr.: 247-810-2	Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfāts) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 H318-H411	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. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 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

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

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

Simptomātiska ārstēšana. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums 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.



Apstrādes datums: 2019.23.5 Versija: 4 Iespēšanas datums: 2019.24.5

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

#### \* 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Degošu tvaiku veidošanās iespējama pie temperatūras virs: Degšanas punkts

Karsts produkts izdala degošus tvaikus.

#### Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>), Gāzes/tvaiki, indīgs

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. 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. Nogādājiet personas drošībā.

###### Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

###### 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 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:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

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

##### Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

##### Vides drošības pasākumi:

Nodoršīniet 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:

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. Nodoršīniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

#### Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

**Uzglabāšanas klase:** 10 - Degoši šķidrums, 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

Nav pieejami dati

### \* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

#### 8.2.2. Personāla aizsardzība



##### Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību

Valkāt acu vai sejas aizsargu. DIN 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 (maksimālais valkāšanas 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



Apstrādes datums: 2019.23.5 Versija: 4 Iespēšanas datums: 2019.24.5

**Respirators:**

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

**8.2.3. Vides riska pārvaldība**

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

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

**Izskats**

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** iedegums

**Smarža:** raksturīgi

**Drošībai būtiski dati**

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav noteikts			
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts			
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts			
Degšanas punkts	236 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Pašaiždegšanās temperatūra	nav noteikts			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Blīvums	842 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts			
Šķīdība ūdenī	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	53 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

**9.2. Cita informācija**

Nav pieejami dati

**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 sadeģšanas produkti: Oglekļa dioksīds, Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NOx)

**Papildus informācija**

Informācija nav pieejama.



Apstrādes datums: 2019.23.5 Versija: 4 Iespēšanas datums: 2019.24.5

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### \* 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

**Akūta orāla toksicitāte:**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**Akūta ādas toksicitāte:**

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

**Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:**

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Parasti produkts nekairina ādu Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**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, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Bīstamība ieelpojot:**

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### \* 12.1. Toksicitāte

**Ūdens toksicitāte:**

Informācija nav pieejama.

**Novērtējums/klasifikācija:**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

**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

**Akumulācija / Novērtējums:**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### \* 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

CAS Nr.	Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
26566-95-0	Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfāts)	Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

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

### 12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

#### 13.1.1. Produkta/iepakošanas izmantošana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV



Apstrādes datums: 2019.23.5 Versija: 4 Iespēšanas datums: 2019.24.5

**Atkritumu pozīcija Iepakojums:**

**Piezīme:**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi**

**Adekvāta utilizācija / Produkts:**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

**Adekvāta utilizācija / Iepakojums:**

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

**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 transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu transports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	
<b>14.1. UN Nr.</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.	
<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.	
<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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

**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**

Nav pieejami dati

**15.1.2. Nacionālie noteikumi**

 **[DE] Nacionālie noteikumi**

**Norādes par darba ierobežojumiem**

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

**Störfallverordnung**

**produktā esošajām vielām:**

E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija





Apstrādes datums: 2019.23.5 Versija: 4 Iespiešanas datums: 2019.24.5

## Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

### Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5.

## Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Identifikācijas numurs 436

## Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

## Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Nacionālie noteikumi

#### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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

### [FR] Nacionālie noteikumi

#### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Nacionālie noteikumi

#### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

### [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.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### \* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.2.	Etiķetes elementi
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
4.3.	Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
5.2.	Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
10.5.	Nesaderīgi materiāli
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte





**Apstrādes datums:** 2019.23.5 **Versija:** 4 **Iespēšanas datums:** 2019.24.5

12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
14.1.	ANO numurs
14.2.	ANO sūtīšanas nosaukums
14.7.	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
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 nelaiemes 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
Nopietns acu bojājums/kairinājums ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

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

Bīstamības apzīmējumu	
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H411	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 padoms 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