



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

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

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL Kompresorenoel VDL 100

Produkta Nr.:

1330100

#### 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

Jöllenecker 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 (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

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

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

Bīstamības apzīmējums: -

Papildu riska informācija (ES)

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējums: -

#### \* 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

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

#### \* 3.2. Maisījumi

Papildus norādījumi:

Bāzes eļļas / minerāleļļa izmantota vērtība ir DMSO mazāk nekā 3%, tāpēc tas nav klasificēts kā kancerogēns.



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

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

produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 122-39-4 EK Nr.: 204-539-4	difenilamīnu Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301-H311-H331-H400-H410	0 - < 0,01 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 ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

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

##### 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: 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 ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

## 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 aizsargcimdrus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

**Plāni ārkārtas gadījumiem:**  
Nogādājiet personas drošībā.
  - 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. Nenēsājiēt 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:**  
Skatiet 8. iedaļa.

**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.



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

**Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:**

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurīdīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām. Nodrošiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

**Norādes apvienotai uzglabāšanai:**

nav nepieciešams

**Uzglabāšanas klase:** 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**

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
CH	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
NO	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
IE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
FI	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
EE	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
DFG (DE)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
VLA (FR)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
GR	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH (US)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamīnu CAS Nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Nav pieejami dati

## \* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

### 8.2.1. Atbilstošā 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



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

#### 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 ķīmiskajām 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. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

#### 8.3. Papildus norādījumi

Elļas migla robežas: OSHA PEL - vērtība  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH īslaicīgi - vērtība  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

##### Izskats

**Agregātvaioklis:** Šķidrums

**Krāsa:** iedegums

**Smarža:** raksturīgi

##### Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav pielietojams			
Kušanas temperatūra	nav pielietojams			
Sasalšanas punkts	Nav pieejami dati			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati			
Noārdīšanās temperatūra (°C):	Nav pieejami dati			
Degšanas punkts	235 °C			
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejami dati			
Uzliesmošanas temperatūra °C	Nav pieejami dati			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav pieejami dati			
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati			
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati			
Relatīvs blīvums	881 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav pielietojams			
Šķīdība ūdenī				
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejami dati			
Viskozitāte, dinamiska	nav pielietojams			
Viskozitāte, kinemātiska	100,2 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.



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

- \* **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 toksikoloģisko ietekmi**
  - Akūta orāla toksicitāte:**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
  - 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:**  
Nekairina.  
Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.
  - 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, 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**
  - 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**
  - Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:**  
Nav pieejami dati
  - Akumulācija / Novērtējums:**  
Produkts nav ticis pārbaudīts.
- \* **12.4. Mobilitāte augsnē**  
Produkts nav ticis pārbaudīts.



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

\* **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**  
Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

\* **12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes**  
Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 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. 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.

#### 14.1. UN Nr.

neatbilstošs

#### 14.2. ANO sūtišanas nosaukums

neatbilstošs

#### 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. 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

##### Citas ES tiesību normas:

Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.

#### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

##### [DE] Nacionālie noteikumi

##### Störfallverordnung

##### produktā esošajām vielām:

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

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

##### Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5.



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2018.6.12

## 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.

## 15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### \* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.2.	Etiķetes elementi
2.3.	Citi apdraudējumi
3.2.	Maisījumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
4.3.	Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
5.1.	Ugunsdzēsības līdzekļi
5.2.	Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
5.4.	Papildus norādījumi
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
6.2.	Vides drošības pasākumi
6.3.	Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
6.5.	Papildus norādījumi



Apstrādes datums: 2018.6.12 Versija: 2 Iespiešanas datums: 2018.6.12

7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
7.2.	Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
10.1.	Reaģētspēja
10.2.	Ķīmiskā stabilitāte
10.3.	Bīstamu reakciju iespējamība
10.4.	Apstākļi, no kādiem jāvairās
10.5.	Nesaderīgi materiāli
10.6.	Bīstami noārdīšanās produkti
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.4.	Mobilitāte augsnē
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
12.6.	Citādas nelabvēlīgas ietekmes
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
13.2.	Papildus norādījumi
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
16.2.	Saīsinājumi un akronīmi
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 vadlīniju par informēšanas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu 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]:**

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	
H301	Toksisks, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**16.6. Apmācības instrukcijas**

Nav pieejami dati



**Apstrādes datums:** 2018.6.12 **Versija:** 2 **Iespēšanas datums:** 2018.6.12

### **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