



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

## 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 Getriebeöl EPX SAE 140 GL4/GL5

Produkta Nr.:

1223210

#### 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

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]:

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

Nav pieejami dati



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

## 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. 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.



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

#### Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimdus/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. 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:

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 necaurīdīgām, 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.



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma 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
SK	Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	① 4 mg/m <sup>3</sup>
RU	Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	③ 1 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einateembare Fraktion)
VLA (FR)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 1 000 mg/m <sup>3</sup> ② 1 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
BC (CA)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 200 mL/m <sup>3</sup> ② 400 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 170 mL/m <sup>3</sup> ② 340 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 1 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 800 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Dampf
RU	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 100 mg/m <sup>3</sup> ③ 300 mg/m <sup>3</sup>



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

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	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8	① 350 mg/m <sup>3</sup> ② 700 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Benzolamīns, N-fenilgrupa, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu CAS Nr.: 68411-46-1	0,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	8,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	70,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, vietējs
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	40 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, īslaicīgi, vietējs, (akūts)

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	0,0041 mg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	0,00041 mg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	0,3 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	0,147 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Benzotiazol-2-amino- CAS Nr.: 149-30-4	0,0147 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Destilāti (naftas), vidēji apstrādāti ar ūdeņradi; Gāzeļļa - nenoteikta CAS Nr.: 64742-46-7	17 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās

## \* 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



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

#### 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

Eļļas 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

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** brūns

**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	222 °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	$894 \text{ kg/m}^3$	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	$352 \text{ mm}^2/\text{s}$	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: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

## 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. Šis produkts satur naftas produktus, kas tiek uzskatīti par stipri rafinētiem un nav uzskatāmas par IARC kā kancerogēni. Pamatojoties uz IP 346 tests ir pierādīts, ka visi eļļu šajā produktā ir mazāk nekā 3% Ekstrahējams.

#### 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.

#### Papildu informācija:

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

## 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

#### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

### 12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Par preparātu/maisījumu 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. 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 transports (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu transports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
<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.	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. 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:

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

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.



Apstrādes datums: 2019.23.8 Versija: 3 Iespēšanas datums: 2019.23.8

### 15.1.2. Nacionālie noteikumi



#### [DE] Nacionālie noteikumi

##### Störfallverordnung

##### produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

##### 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

1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.2.	Etiķetes elementi
3.2.	Maisījumi
5.2.	Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
6.3.	Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai



**Apstrādes datums:** 2019.23.8 **Versija:** 3 **Iespiešanas datums:** 2019.23.8

8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
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
15.3.	Papildu informācija
16.4.	Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

## 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]:

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

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

Nav pieejami dati

## 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