

Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 4. febr.



## 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 LKW FETT BLAU

Produkta Nr.:

1340117

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

Vielas/maisījuma lietošana:

ziede

#### \* 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
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

#### \* 2.2. Etīketes elementi

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

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

##### Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

##### Papildu riska informācija

EUH208 Satur Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa. Var izraisīt alerģisku reakciju.

##### Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

##### Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

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

#### \* 2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

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



### 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.: 1213789-63-9 EK Nr.: 627-034-4	<b>C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) - alkilamīni</b> Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B <b>Bīstami</b> H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10	0 - < 0,25 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.

Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

##### Pēc norīšanas:

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

Un konsultēties ar ārstu.

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

Kuņģa un zarnu trakta traucējumi

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

Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Uguns dzēšanas pulveris, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Ūdens migla, Ūdens strūkļa.

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

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

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

Informācija nav pieejama.

##### Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Gāzes/tvaiki, indīgs

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

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

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā.



Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2020. gada 4. febr.

#### 5.4. Papildus norādījumi

Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu. Savāciet piesārņoto uguns dzēšanai izmantoto ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nonākt kanalizācijā. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

### 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:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

###### Plāni ārkārtas gadījumiem:

Nogādājiet personas drošībā.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

###### Personāla aizsardzība:

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

#### \* 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### \* 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

###### Aizturei:

Savāciet mehāniski. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

###### Tīrīšanai:

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Izlijušu produktu nekad neliet atpakaļ oriģinālajā iepakojumā atkārtotai lietošanai levērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savāciet un utilizējiet atsevišķi.

###### Cita informācija:

Savāktu 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:

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

###### Ugunsdrošības pasākumi:

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

###### 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.



Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2020. gada 4. febr.

\* **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

**Iepakojuma materiāls:**

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

**Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

**Uzglabāšanas klase:** 10 - 13 - Citas degošas un nedegošas vielas

**Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:**

Uzglabāriet sausā un vēsā vietā. Aizsardzība pret: Sals

**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 ② Ekspozīcijas ceļš
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	0,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	1 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, īslaicīgi, vietējs, (akūts)
Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa	2,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa	12,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs
Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs
Benzolsulfonskābes, di-C10-14-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 147316-72-9	35,26 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Benzolsulfonskābes, di-C10-14-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 147316-72-9	8,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Benzolsulfonskābes, di-C10-14-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
Benzolsulfonskābes, di-C10-14-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
Benzolsulfonskābes, di-C10-14-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 147316-72-9	1,04 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, īslaicīgi, vietējs, (akūts)
Benzolsulfonskābes, di-C10-14-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 147316-72-9	0,518 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, īslaicīgi, vietējs, (akūts)

Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2020. gada 4. febr.

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Benzolsulfonskābes, di-C10-14-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② orāls, ilgtermiņa, sistēmisks
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni CAS Nr.: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC zeme

\* **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:**

Valkāt acu vai sejas aizsargu. DIN EN 166

**Ādas aizsardzība:**

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija)

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

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Pret ķīmiskajiem 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:**

nav nepieciešams

**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:** Pasta**Krāsa:** zils**Smarža:** raksturīgi



Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2020. gada 4. febr.

## Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	<i>nav noteikts</i>			
Kušanas temperatūra	<i>nav noteikts</i>			
Sasalšanas punkts	<i>nav noteikts</i>			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	<i>nav noteikts</i>			
Noārdīšanās temperatūra	<i>nav noteikts</i>			
Degšanas punkts	<i>nav piemērojams</i>			
Iztvaikošanas ātrums	<i>nav piemērojams</i>			
Pašaiždegšanās temperatūra	<i>nav noteikts</i>			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	<i>nav noteikts</i>			
Tvaika spiediens	1,6 hPa	20 °C		
Tvaiku blīvums	<i>nav piemērojams</i>			
Blīvums	<i>nav noteikts</i>			
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	<i>nav noteikts</i>			
Šķīdība ūdenī	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	<i>nav noteikts</i>			
Viskozitāte, dinamiska	<i>nav piemērojams</i>			
Viskozitāte, kinemātiska	<i>nav noteikts</i>			

## \* 9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### \* 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Izvairieties: Karstums, Liesmas

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### \* 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
121378 9-63-9	C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni	<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401 <b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402



Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 4. febr.

**Akūta orāla toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Akūta ādas toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Satur Amīni, C10-14-terc-alkilgrupa. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

\* **12.1. Toksicitāte**

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
121378 9-63-9	C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni	<b>NOEC:</b> >0,63 mg/l 4 d (zivs) <b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,84 mg/l 4 d (zivs) <b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,32 mg/l 2 d (vēžveidīgie) <b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,39 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

**Ūdens toksicitāte:**

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

**Novērtējums/klasifikācija:**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildu informācija par ekotoksicitāti:**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

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

**Abiotiskā noārdīšanās:**

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**Biokoncentriskais faktors (BCF):**

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati

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

CAS Nr.	Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
121378 9-63-9	C16-18- (pat numurēti, piesātināti un nepiesātināti) -alkilamīni	Vielā 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**

Nav pieejami dati



Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2020. gada 4. febr.

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

- \* **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**  
 Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.
- 13.1.1. Produkta/iepakojuma utilizēšana**  
 Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV  
**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 tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)
------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

- \* **14.1. UN Nr.**  
 Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
- \* **14.2. ANO sūtišanas nosaukums**  
 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. 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.



Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespēšanas datums: 2020. gada 4. febr.

### 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.

#### Üdens apdraudējuma kategorija (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

#### 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

### 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
2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana
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
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
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
9.2.	Cita informācija
10.1.	Reaģētspēja
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
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
16.4.	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)



Apstrādes datums: 2020. gada 4. febr. Versija: 4 Iespiešanas datums: 2020. gada 4. febr.

## 16.2. Saīsinājumi un akronīmi

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

## 16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

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

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

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

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

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

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

## 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

## 16.7. Papildus norādījumi

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

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti