



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

**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 EHS SAE 0W-20

Produkta Nr.:

1111113

**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**

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefons:** +49 5203 9719 0**Telefakss:** +49 5203 9719 40**E-pasts:** kontakt@ravenol.de**Timekļa vietne:** www.ravenol.de**E-pasts (kompetenta persona):** sdb@ravenol.de**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

24h tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**\* 2.2. Etiķetes elementi****Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Bīstamības apzīmējums:** nav**Papildu riska informācija**

EUH208

Satur Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi, metilmetakrilāts, Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Drošības prasību apzīmējums:** nav**\* 2.3. Citi apdraudējumi****Citādas nelabvēlīgas ietekmes:**

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



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2023. gada 13. sept.

### 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.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	<b>1-dekēns, homopolimērs, hydrogenēts</b> Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Bīstami	15 - < 30 masas %
CAS Nr.: 64742-30-9 EK Nr.: 265-130-4	<b>minerāleļļa</b> Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Bīstami	10 - < 20 masas %
CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 114959-46-5 EK Nr.: 931-276-9	<b>Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Uzmanību	0 - < 1 masas %
CAS Nr.: 722503-68-6 EK Nr.: 682-816-2	<b>Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Uzmanību	0 - < 1 masas %
CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1 INDEKSA Nr.: 607-035-00-6	<b>metilmetakrilāts</b> Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Bīstami	0 - < 0,2 masas %

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārēja informācija:

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

##### Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultēties ar ārstu.

##### Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Un konsultēties ar ārstu.

##### Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

##### Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Un konsultēties ar ārstu.

##### Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Pirmās palīdzības sniedzējs nedrīkst veikt tiešu mākslīgo elpināšanu.

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

Satur Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi, metilmetakrilāts, Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### 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.



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Uguns dzēšanas pulveris  
pret alkoholu izturīgas putas  
Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas 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.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

**Personu drošības pasākumi:**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

**Aizsargaprīkojums:**

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

**Plāni ārkārtas gadījumiem:**

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nogādājiet personas drošībā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

**6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

**Personāla aizsardzība:**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

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

**Aizturei:**

Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis, Infuzoriju zeme, Universāla saistviela, Ķīmiska saistviela, skāba  
Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

**Tīrīšanai:**

Novāciet no ūdens virsmas (piemērām, nosūcot, nosmeļot). Savāciet ar šķidrums 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.



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

## 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 tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvēciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

##### Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

##### Vides drošības pasākumi:

Nodoršiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

##### Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

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

### 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 šķidrums un viegli tīrāmām. Nodoršiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

#### Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

**Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija):** 10 – Degoši 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

#### 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 no 2022. gada 1. janv.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
NL no 2023. gada 1. janv.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
BE no 2011. gada 1. dec.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> )
CZ no 2020. gada 1. marts	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 36 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I, S
PL no 2014. gada 24. jūn.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m <sup>3</sup> ② 300 mg/m <sup>3</sup>



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
NO	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ AES
IE	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 10 ppm (42 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )
LT no 2018. gada 21. aug.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ J
SE no 2016. gada 1. jūn.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) no 2011. gada 23. nov.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
DK no 2022. gada 28. jūn.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (102 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh
BG	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HR no 2018. gada 12. okt.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
ES no 2021. gada 1. maijs	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sen, VLI
RO no 2012. gada 4. janv.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
EE no 2011. gada 18. dec.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
Alberta (CA)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sh
MY no 2000. gada 1. janv.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
BC (CA)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S(D)
VRC (FR) no 2012. gada 9. maijs	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
JP	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 8,3 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (416 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, EU3
TW	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
IS no 2012. gada 21. dec.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CN no 2007. gada 1. janv.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m <sup>3</sup>
HU no 2012. gada 6. janv.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 208 mg/m <sup>3</sup> ② 415 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N
RU	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m <sup>3</sup> ③ 20 mg/m <sup>3</sup>
GR no 2016. gada 1. okt.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
TR	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
IDLH (US) no 1994. gada 1. janv.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 1 000 ppm
OSHA (US)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
Québec (CA) no 2022. gada 1. apr.	<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi</b> CAS Nr.: 114959-46-5 EK Nr.: 931-276-9	100 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
<b>Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi</b> CAS Nr.: 114959-46-5 EK Nr.: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi</b> CAS Nr.: 114959-46-5 EK Nr.: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens

## \* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

### 8.2.2. Personāla aizsardzība



#### Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību  
 Valkāt acu vai sejas aizsargu. EN 166

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), PVC (Polivinilhlorīds), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)

Cimdu materiāla biezums: ≥ 0,4 mm

Iesūkšanās laiks 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Pret 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

#### Respirators:

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

#### Izskats

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** iedegums

**Smarža:** raksturlielums

#### Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	nav piemērojams		
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		
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav noteikts		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts		
Tvaika spiediens	nav noteikts		
Tvaiku blīvums	nav noteikts		
Blīvums	847 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	44 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Cita informācija

nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas. Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Oksidētājs, Reducētājs

### \* 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>),  
 Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīga gāzes.

### Papildus informācija

Informācija nav pieejama.





Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2023. gada 13. sept.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

<b>1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts</b> CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (Žurka)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Trusis)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5 mg/L 4 h (Žurka)
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5 mg/L
<b>Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi</b> CAS Nr.: 114959-46-5 EK Nr.: 931-276-9
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (rat) OECD 402
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 402

#### **Akūta orāla toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Akūta ādas toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Kodīgums/kairinājums ādai:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Satur Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi, metilmetakrilāts, Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### **Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Kancerogēnums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Bīstamība ieelpojot:**

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums.

Viskozitātes dati: skat. 9. nodaļu.

#### **Papildu informācija:**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

### \* 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### **Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### **Cita informācija:**

Nav pieejami dati.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### \* 12.1. Toksicitāte

<b>1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts</b> CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >750 mg/L 4 d (zivs)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 190 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia pulex (ūdensblusa))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (zivs)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 600 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi</b> CAS Nr.: 114959-46-5 EK Nr.: 931-276-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (zivs)

#### Novērtējums/klasifikācija:

Vielā/preparātā neatbilst akūta toksiskuma ūdens vidē kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] I pielikumu.

#### Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
<b>Bioloģiska noārdīšanās:</b> —
<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1
<b>Bioloģiska noārdīšanās:</b> Jā, ātri

#### Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

### \* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 7,6
<b>Biokoncentriskais faktors (BCF):</b> 1 584,89
<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 138

#### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

<b>1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts</b> CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>minerāleļļa</b> CAS Nr.: 64742-30-9 EK Nr.: 265-130-4
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>amīnu bis (nonilfenilētera)</b> CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>Benzoskābe, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilgrupas, kalcija sāļi</b> CAS Nr.: 114959-46-5 EK Nr.: 931-276-9
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>Benzosulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilzstrādājumi, kalcija sāļi</b> CAS Nr.: 722503-68-6 EK Nr.: 682-816-2
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
<b>metilmetakrilāts</b> CAS Nr.: 80-62-6 EK Nr.: 201-297-1
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

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

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

### Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

#### Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

#### Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

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

#### Citi ieteikumi utilizēšanai:

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

### 13.2. Papildu informācija

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu transports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</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	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### \* 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### Citas ES tiesību normas:

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

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

##### [DE] Nacionālie noteikumi

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

##### produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

##### Piezīme:

levērojiet: 5.2.5



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

## Ūdens apdraudējuma kategorija

### WGK:

2 - acīmredzami bīstams ūdenim

### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).  
Identifikācijas numurs 436

## Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

## Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)



### [DK] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Dānemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



### [FR] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



### [NL] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



### [CH] Nacionālie noteikumi

## Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

## 15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### \* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

2.2.	Etiķetes elementi
2.3.	Citi apdraudējumi
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
10.6.	Bīstami noārdīšanās produkti
11.1.	Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm



Apstrādes datums: 2023. gada 13. sept. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2023. gada 13. sept.

11.2.	Informācija par citiem apdraudējumiem
12.1.	Toksicitāte
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
16.3.	Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos
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

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]

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	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

## 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

## 16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas 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.