



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

## 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 ETC Premix -40°C Protect C12evo

Produkta Nr.:

1410166

UFI:

2P6H-V01H-R10D-9UDH

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

Vielas/maisījuma lietošana:

Antifrīzu līdzeklis

#### 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]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Akūta toksicitāte (orāls) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Kaitīgs, ja norij.	Aprēķina metode.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Aprēķina metode.

#### 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme



GHS08

Bīstamība veselībai



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

**Signālvārds:** Uzmanību

**Bīstamības paziņojumi veselības riskiem**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H373	Norišanas gadījumā, ja negatīvā ietekme ir ilgstoša vai atkārtota, var izraisīt nieru bojājumus.

**Papildu riska informācija:** nav

**Drošības prasību apzīmējums**

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.

**Drošības prasību apzīmējums Profilakse**

P260	Neieelpot izgarojumus un smidzinājumus.
P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

**Drošības prasību apzīmējums Reakcija**

P301 + P312	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu/Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.

**Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija**

P501	Atbrīvojieties no satura/iepakojuma 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.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3 REACH Nr.: 01-2119456816-28-0173	<b>1,2-etanediols</b> Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) ⚠️⚠️ Uzmanību	30 - < 50 masas %
CAS Nr.: 17265-14-4 EK Nr.: 241-300-3	<b>dinātrijs sebacāts</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Uzmanību	1 - < 3 masas %
CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6 REACH Nr.: 01-2119979081-35-XXXX	<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Repr. 2 (H361d) ⚠️⚠️⚠️ Uzmanību	0 - < 0,3 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:**

Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta. Nodrošiniet svaigu gaisu.

**Saskares ar ādu gadījumā:**

Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**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. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

#### Pēc norīšanas:

Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu. Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsauciet ārstu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Kaitīgs, ja norij. Norīšanas gadījumā, ja negatīvā ietekme ir ilgstoša vai atkārtota, var izraisīt nieru bojājumus.

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

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu. Pirmās palīdzības sniedzējs nedrīkst veikt tiešu mākslīgo elpināšanu.

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

Atsauce uz citām iedaļām:

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

- pret alkoholu izturīgas putas
- Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)
- Uguns dzēšanas pulveris
- 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

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, indīgs. Produkts pats nav degošs.

##### Bīstami sadegšanas produkti:

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

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### 5.4. Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsēšanas pasākumus attiecīgajai videi. Piesārņoto ugunsdzēsēšanas 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. Neieelpojiet tvaikus.

###### Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

###### Plāni ārkārtas gadījumiem:

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

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

###### Personāla aizsardzība:

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. nekavējoties informēt atbildīgās iestādes, ja ražojums nonāk ūdens vai kanalizācijā.



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Aizturei:

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

#### Tīrīšanai:

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

- 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana
- 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība
- 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 6.5. Papildus norādījumi

Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Drošības pasākumi

##### Norādījumi drošai lietošanai:

Kaitīgs, ja norij. Neieelpojiet gāzi/tvaikus. Sargāt no bērniem. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

##### Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

##### Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai:

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

##### Vides drošības pasākumi:

Skatiet 8. iedaļu.

#### Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabājiet aizslēgtu bērniem nepieejamā vietā.

#### Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

#### Norādes apvienotai uzglabāšanai:

Neuzglabājiet kopā ar: Pārtikas produkti un dzīvnieku barība

#### Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija): 10 - 13 - Citas degošas un nedegošas vielas

#### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

#### Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

Antifrīzs / dzesēšanas



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

## 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>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: OAW Auge
BE	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M
CZ no 2020. gada 1. marts	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 38,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
PL	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 15 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO no 2021. gada 1. jūl.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden) HE5S
TRGS 900 (DE)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y, 11
IE no 2020. gada 17. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
MY no 2000. gada 1. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
HTP (FI)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT no 2007. gada 15. okt.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. O
SE no 2016. gada 1. jūn.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK) no 2011. gada 23. nov.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
DK	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (forstøvet)
DK no 2022. gada 28. jūn.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
BG no 2012. gada 6. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
ES	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO no 2018. gada 21. aug.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (e de așteptat asimilarea prin piele) P
EE no 2020. gada 17. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool) A, 18
LV	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (var absorbēt caur adu) Āda
Alberta (CA)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	③ 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ 3
BC (CA) no 2022. gada 1. marts	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ③ 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol)
BC (CA) no 2022. gada 1. marts	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespēšanas datums: 2023. gada 28. nov.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
SI	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
TW	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##)
TW	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (#)
WEL (GB)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (## #(#) ##)
IS	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
IS	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (úðæfni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN no 2007. gada 1. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 52 mg/m <sup>3</sup> ② 104 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N
RU	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 5 mg/m <sup>3</sup> ③ 10 mg/m <sup>3</sup>
GR no 2016. gada 1. okt.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 50 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
NL no 2023. gada 1. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) no 2017. gada 1. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (deeltjes)
TR	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
ACGIH (US) no 2017. gada 1. janv.	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m <sup>3</sup> )



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

### 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>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, lokāla ietekme
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	106 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	8,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	4,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0,25 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0,25 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - orāli, sistēmiska ietekme
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0,25 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② akūts-orāls, sistēmiska iedarbība

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC zeme
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	39,4 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC zeme

Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Metil-1H-benzo-triazols CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC zeme, jūras ūdens

## 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  
DIN standarti/EN standarti EN 166

#### Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

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

Cimdu materiāla biezums:  $\geq 0,3$  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.

#### Termiska bīstamība:

Nav pieejami dati.

#### Citi drošības pasākumi:

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

#### Izskats

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** rozā

**Smarža:** raksturlielums

#### Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	8	20 °C	
Kušanas temperatūra	Nav pieejami dati		
Sasalšanas punkts	Nav pieejami dati		
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	197,4 °C		② Dati attiecas uz pamatsastāvdaļu. 1,2-etanediols
Degšanas punkts	111 °C		② Dati attiecas uz pamatsastāvdaļu. 1,2-etanediols
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejami dati		
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav piemērojams		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav pieejami dati		
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati		
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati		



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
Blīvums	1 077,6 kg/m <sup>3</sup>	20 °C	
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams		
Šķīdība ūdenī	sajaucams		
Viskozitāte, dinamiska	Nav pieejami dati		
Viskozitāte, kinemātiska	Nav pieejami dati		

## 9.2. Cita informācija

nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas. hidroskopisks.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar: Oksidētājs, stipras iedarbības; Stipra skābe

### 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētājs, stipras iedarbības  
Skābe, koncentrēts

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3
<b>ATE (orāls):</b> ≥536 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> ≥7 712 mg/kg (Žurka)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> ≥3 500 mg/kg (Pele)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus):</b> >2,5 mg/L 6 h (Rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> ≥2,5 mg/L 6 h (Žurka)
<b>dinātrija sebacāts</b> CAS Nr.: 17265-14-4 EK Nr.: 241-300-3
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >2 000 mg/kg (Trusis)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> 720 mg/kg

#### Akūta orāla toksicitāte:

Kaitīgs, ja norij.

#### 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:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

#### 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:

Norīšanas gadījumā, ja negatīvā ietekme ir ilgstoša vai atkārtota, var izraisīt nieru bojājumus.

#### Bīstamība ieelpojot:

Levērrojiet, 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 disrūptīvās 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

**1,2-etanediols** CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3

**LC<sub>50</sub>**: ≥72 860 mg/L 4 d (zivs)

**LC<sub>50</sub>**: 72 860 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>**: ≥100 mg/L 2 d (vēžveidīgie)

**EC<sub>50</sub>**: ≥3 536 - ≤13 000 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi)

**EC<sub>50</sub>**: >1 995 mg/L

**NOEC**: ≥15 380 - ≤32 000 mg/L 12 d (zivs)

**NOEC**: ≥7 500 - ≤15 000 mg/L 21 d (vēžveidīgie)

**NOEC**: ≥100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

**dinātrijs sebacāts** CAS Nr.: 17265-14-4 EK Nr.: 241-300-3

**LC<sub>50</sub>**: >18 mg/L 4 d (zivs, Scophthalmus maximus) Paris Commission Guideline (PRACOM 2006): Protocols on Methods for the Testing of Chemicals Used in the Offshore Oil Industry. Part B: Protocol for a Fish Acute Toxicity Test.

**LC<sub>50</sub>**: 18 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)

**LC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 4 d (zivs, Danio rerio) ESAO 203

**EC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**EC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) ESAO 202

**NOEC**: 10 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)

**NOEC**: 3 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

**NOEC**: 3 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Skeletonema costatum)



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 25,5 mg/L 4 d (zivs, Melnā platgalve)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 65 mg/L 4 d (zivs, Zebrafisch)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 55 mg/L 4 d (zivs)
<b>LC<sub>50</sub></b> : >25,5 mg/L 4 d (zivs)
<b>LC<sub>50</sub></b> : <25 mg/L 4 d (zivs, Melnā platgalve)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 55 mg/L 4 d (zivs, Cyprinodon variegatus) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 55 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Acartia tonsa) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod Acartia tonsa."
<b>EC<sub>50</sub></b> : 87,4 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Wasserfloh)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 62 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Grünalgen)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 53 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
<b>NOEC</b> : 18,4 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Wasserfloh)
<b>NOEC</b> : 30 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
<b>NOEC</b> : 30 mg/L 4 d (zivs, Cyprinodon variegatus) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test)
<b>NOEC</b> : 30 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Acartia tonsa) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod Acartia tonsa."
<b>NOEC</b> : 18,4 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993)
<b>LOEC</b> : 37,6 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993)

#### 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>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3
<b>Bioloģiska noārdīšanās:</b> Jā, ātri
<b>dinātrijs sebacāts</b> CAS Nr.: 17265-14-4 EK Nr.: 241-300-3
<b>Bioloģiska noārdīšanās:</b> Jā, ātri

#### Bioloģiska noārdīšanās:

Viegli bioloģiski sadalās. Ekoloģijas dati attiecas uz pamatsastāvdaļām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : = -1,36
<b>dinātrijs sebacāts</b> CAS Nr.: 17265-14-4 EK Nr.: 241-300-3
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : -4,9
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : ≤ 1,71

#### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

**dinātrija sebacāts** CAS Nr.: 17265-14-4 EK Nr.: 241-300-3

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

**Metil-1H-benzo-triazols** CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:** 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.

## 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

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. Ipaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs

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

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:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

#### [DE] Nacionālie noteikumi

##### Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

##### Üdens apdraudējuma kategorija

###### WGK:

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

###### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

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

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

### 15.3. Papildu informācija

Sataustāma brīdinājuma zīme (EN/ISO 11683). Bērniem drošs iepakojums (EN 862/ISO 8317).

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### 16.1. Norādījumi par grozījumiem

nav piemērojams

### 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)

Vielas nosaukums	Veids	piegādes avots (-i)
<b>1,2-etanediols</b> CAS Nr.: 107-21-1 EK Nr.: 203-473-3	Vielas vai maisījuma klasificēšana	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>dinātrija sebacāts</b> CAS Nr.: 17265-14-4 EK Nr.: 241-300-3	LD <sub>50</sub> orāls; LD <sub>50</sub> dermāls; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Metil-1H-benzo-triazols</b> CAS Nr.: 29385-43-1 EK Nr.: 249-596-6	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>



Apstrādes datums: 2023. gada 28. febr. Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 28. nov.

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

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Akūta toksicitāte (orāls) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Kaitīgs, ja norij.	Aprēķina metode.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Aprēķina metode.

#### 16.5. Būtisku bīstamības frāžu un/vai piesardzības frāžu saraksts no 2. līdz 15. iedaļai

Bīstamības apzīmējumu	
H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

#### 16.7. Papildus norādījumi

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