



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

## 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 VGL SAE 70W-80

Produkta Nr.:

1221112

UFI:

6GN4-GV74-CDS0-NSH5

#### 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]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Elpceļu vai ādas sensibilizācija (Skin Sens. 1)	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Aprēķina metode.
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	Aprēķina metode.
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	Aprēķina metode.

#### 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

### Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai:

Polisulfīdi, di-terc-dodecils; Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa; 3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropionskābe; N-izotridecil-izotridekānamīnija 3-[(diizobutoksifosfortioil)tio]-2-metilpropanoātsmetilpropanoāts

#### Bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
------	---

#### Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P261	Izvairīties ieelpot tvaikus un aerosolus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

#### Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

#### 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.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	<b>1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts</b> Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	40 - < 60 masas %
CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3 REACH Nr.: 01-2119540515-43	<b>Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību	0 - < 1,5 masas %
CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7 REACH Nr.: 01-2119540516-41	<b>Polisulfīdi, di-terc-dodecils</b> Viela ir klasificēta kā nebīstama Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] izpratnē.	0 - < 1,5 masas %
EK Nr.: 700-990-0 REACH Nr.: 01-2119519251-50-0002	<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt; 25%]</b> Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,25 masas %
CAS Nr.: 268567-32-4 REACH Nr.: 01-2119658068-31	<b>3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropionskābe</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1B (H317) Bīstami	0 - < 1,1 masas %
CAS Nr.: 1255680-66-0 REACH Nr.: 01-2120739320-64	<b>N-izotridecil-izotridekānamīnija 3-[(diizobutoksifosfortioil)tio]-2-metilpropanoātsmetilpropanoāts</b> STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību	0 - < 0,75 masas %
EK Nr.: 948-020-7	<b>2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdenraža peroksīdu</b> Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Uzmanību	0 - < 0,5 masas %



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

Produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4 INDEKSA Nr.: 649-422-00-2 REACH Nr.: 01-2119453414-43-0000	<b>Ogļūdenraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	0 - < 0,1 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 konsultējieties ar ārstu.

#### Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Un konsultējieties 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. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Pēc norīšanas:

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Un konsultējieties 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

Vari izraisīt alerģisku reakciju. Nopietns acu bojājums/kairinājums.

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

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

## 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Uguns dzēsšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

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

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Degošu tvaiku veidošanās iespējama pie temperatūras virs: Degšanas punkts

Karsts produkts izdala degošus tvaikus.

#### Bīstami sadegšanas produkti:

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

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 ugunsdzēsības ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

## 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.

## 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 aizvāciet 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.



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespēšanas datums: 2023. gada 18. apr.

**Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:**

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

**Norādes apvienotai uzglabāšanai:**

nav nepieciešams

**Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija):** 10 - Degoši šķidrumi, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

**Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:**

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

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

**Ieteikums:**

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1. Pārvaldības parametri**

**8.1.1. Darba vietas robežvērtības**

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
CH no 2022. gada 1. janv.	<b>Polisulfīdi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatebare Fraktion) SSC; Tox: Formal
TRGS 900 (DE) no 2018. gada 7. jūn.	<b>Polisulfīdi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE) no 2017. gada 30. nov.	<b>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 300 mg/m <sup>3</sup> ② 600 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	<b>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 1 000 mg/m <sup>3</sup> ② 1 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	<b>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) no 2015. gada 1. jūl.	<b>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	<b>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 200 mL/m <sup>3</sup> ② 400 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	<b>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 170 mL/m <sup>3</sup> ② 340 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
WEL (GB)	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 1 200 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 800 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE) no 2015. gada 1. jūl.	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf)
RU	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 100 mg/m <sup>3</sup> ③ 300 mg/m <sup>3</sup>
CH no 2022. gada 1. janv.	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI no 2018. gada 4. dec.	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m <sup>3</sup>
RO no 2018. gada 21. aug.	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m <sup>3</sup> ② 1 000 mg/m <sup>3</sup>
CH no 2022. gada 1. janv.	<b>Oglūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

### 8.1.2. Bilogiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa</b> CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3	14,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa</b> CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3	1,66 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>Polisulfīdi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	32,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>Polisulfīdi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	5,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespēšanas datums: 2023. gada 18. apr.

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>Polisulfidi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	46,7 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>Polisulfidi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	16,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>Polisulfidi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	1,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - orāli, sistēmiska ietekme
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	7,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	1,87 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	10,75 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	5,375 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	5,375 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - orāli, sistēmiska ietekme
<b>2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu</b> EK Nr.: 948-020-7	5,43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu</b> EK Nr.: 948-020-7	1,54 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
<b>Polisulfidi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	3,85 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>Polisulfidi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7	0,385 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	3,12 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	0,312 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC zeme
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0	2,02 µg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās

## 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 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

#### Izskats

**Aggregātstāvoklis:** 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	214 °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	851 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	50,5 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 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

## 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>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0
<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> 400 mg/L 6 h (Žurka)
<b>3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropionskābe</b> CAS Nr.: 268567-32-4
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >2 000 mg/kg (Žurka)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Žurka)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5 mg/L
<b>2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu</b> EK Nr.: 948-020-7
<b>ATE (ieelpošana, putekļi/migla):</b> >3,08 mg/L
<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>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >5 000 mg/kg (Žurka)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >5 000 mg/kg (Trusis)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus):</b> 4 951 mg/L 4 h
<b>Polisulfīdi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >2 000 mg/kg (Žurka)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Žurka) OECD-402
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >15,5 mg/L 4 h (Žurka)

#### 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:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Var izraisīt alerģisku ādas 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.



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespēšanas datums: 2023. gada 18. apr.

### 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-dekāns, homopolimērs, hidroģenēts</b> CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
LC <sub>50</sub> : >750 mg/L 4 d (zivs)
EC <sub>50</sub> : 190 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia pulex (ūdensblusa))
EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>Polisulfidi, di-terc-butilgrupa</b> CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3
EC <sub>50</sub> : 63 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> EK Nr.: 700-990-0
LC <sub>50</sub> : 0,8 mg/L 4 d (zivs)
LC <sub>50</sub> : 0,202 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
LC <sub>50</sub> : 42,3 mg/L 4 d (zivs, Melnā platgalve)
LC <sub>50</sub> : 3,4 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele))
EC <sub>50</sub> : 0,202 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC <sub>50</sub> : 1,4 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
EC <sub>50</sub> : 3,9 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))
NOEC: 0,093 mg/L 56 d (zivs)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
NOEC: 0,036 mg/L 28 d (vēžveidīgie)
LOEC: 0,1 mg/L 21 d (vēžveidīgie)
<b>3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropionskābe</b> CAS Nr.: 268567-32-4
LC <sub>50</sub> : >38 mg/L 4 d (zivs)
EC <sub>50</sub> : >53 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC <sub>50</sub> : >79 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>2,5-dimerkapt-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu</b> EK Nr.: 948-020-7
LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (zivs)
LC <sub>50</sub> : 45 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie savienojumi</b> CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele))
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Skeletonema costatum)
<b>Polisulfidi, di-terc-dodecils</b> CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (zivs, Danio rerio)
NOEC: <0,08 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata)

### Ūdens toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespēšanas datums: 2023. gada 18. apr.

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%]** EK Nr.: 700-990-0

**Bioloģiska noārdīšanās:** Jā, ātri

**2,5-dimērkapto-1,3,4-tiadiāzola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu** EK Nr.: 948-020-7

**Bioloģiska noārdīšanās:** Jā, lēna

**Polisulfīdi, di-terc-dodecils** CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7

**Bioloģiska noārdīšanās:** Jā, lēna

**Piezīme:** ESAO 301F 0%

### Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa** CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3

**Log K<sub>ow</sub>:** = 6

**P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%]** EK Nr.: 700-990-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 4,68

**Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi** CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 7

**Polisulfīdi, di-terc-dodecils** CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 6,2

**Biokoncentriskais faktors (BCF):** 0,01

### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**1-dekāns, homopolimērs, hidrogenēts** CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1

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

**Polisulfīdi, di-terc-butilgrupa** CAS Nr.: 68937-96-2 EK Nr.: 273-103-3

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

**P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%]** EK Nr.: 700-990-0

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

**3-(diizobutoksitiofosforilsulfanil)-2-metilpropionskābe** CAS Nr.: 268567-32-4

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

**N-izotridecīl-izotridekānamīnija 3-[(diizobutoksifosfortioil)tio]-2-metilpropanoātsmetilpropanoāts** CAS Nr.: 1255680-66-0

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

**2,5-dimērkapto-1,3,4-tiadiāzola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu** EK Nr.: 948-020-7

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

**Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni, <2% aromātiskie savienojumi** CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 920-107-4

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

**Polisulfīdi, di-terc-dodecils** CAS Nr.: 68425-15-0 EK Nr.: 270-335-7

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



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

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.

#### 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.

#### 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/aprāksts 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

nav piemērojams



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

## 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.

#### 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. BImSchV)

##### produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

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

##### Piezīme:

levērojiet: 5.2.5

##### Ūdens apdraudējuma kategorija

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### 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 (AltölV)

##### [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 kraefftfremkaldende

##### [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 van 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



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespēšanas datums: 2023. gada 18. apr.



## [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

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

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]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Elpceļu vai ādas sensibilizācija ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Aprēķina metode.
Nopietns acu bojājums/kairinājums ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	Aprēķina metode.
Ūdens videi bīstama viela ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	Aprēķina metode.

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

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati



Apstrādes datums: 2023. gada 1. marts Versija: 1 Iespiešanas datums: 2023. gada 18. apr.

### 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.