



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

* 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL DCT-LV Fluid

Produkta Nr.:

1212107

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

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

Jöllennecker 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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24h tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, 24h: +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

* 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 4)	H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.	Aprēķina metode.

* 2.2. Marķējuma elementi

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

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

Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti

Bīstamības paziņojumi vides riskiem	
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Papildu riska informācija	
EUH208	Satur 4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums Profilakse	
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija	
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

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



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

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.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5 Atsauces numuru CLP: 02-0000000000-04-2024 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-dekēns, dimezs, hidrogenēts Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami Aprēķināto akūto toksicitāti ATE (orāls) > 5 000 mg/kg ATE (dermāls) > 3 000 mg/kg ATE (ieelpošana, putekļi/migla) > 1,81 mg/L	20 - < 35 masas %
CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami Aprēķināto akūto toksicitāti ATE (orāls) > 5 000 mg/kg ATE (dermāls) > 2 000 mg/kg ATE (ieelpošana, putekļi/migla) > 5 mg/L	15 - < 30 masas %
EK Nr.: 701-204-9 REACH Nr.: 01-2119960832-33	Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Uzmanību	1 - < 2 masas %
CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami Aprēķināto akūto toksicitāti ATE (orāls) > 5 000 mg/kg ATE (dermāls) > 2 000 mg/kg ATE (ieelpošana, putekļi/migla) > 5 mg/L	0 - < 1 masas %
EK Nr.: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Bīstami M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10 Aprēķināto akūto toksicitāti ATE (dermāls) 1 100 mg/kg	0 - < 0,5 masas %
CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3 REACH Nr.: 01-2120735527-50	4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Uzmanību	0 - < 0,25 masas %

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

* 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

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

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un 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.

Pēc norīšanas:

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



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

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

*** 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

Satur 4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts. 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.

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Uguns dzēsšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsšanas 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 (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x), 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 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. Lokalizācijas (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).



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

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 izērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****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 izērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides drošības pasākumi:

Nodoršīniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:**

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrums un viegli tīrāmām. Nodoršīniet 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.



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

* 8.1. Kontroles 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
TRGS 900 (DE) no 2011. gada 1. dec.	1-dekēns, dimezs, hidrogenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI no 2018. gada 4. dec.	1-dekēns, dimezs, hidrogenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL no 2018. gada 12. jūn.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU no 2022. gada 28. maijs	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) no 2010. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

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	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetāke mineralsk)
NPEL (SK) no 2011. gada 23. nov.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejovā hmlovina minerālny)
Alberta (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY no 2000. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (###)
GR no 2016. gada 1. okt.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY no 2000. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO no 2018. gada 21. aug.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH no 2024. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV no 2018. gada 12. jūl.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (#####)



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa ardekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa ardekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
IDLH (US) no 1994. gada 1. janv.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE no 2016. gada 1. apr.	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9	3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdenradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdenradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	5,58	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, lokāla ietekme
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdenradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9	1 000 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0 EK Nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,159 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7	0,0159 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

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: $\geq 0,4$ 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.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

* 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Forma: Šķidrums

Krāsa: dzeltens

Smarža: raksturlielums

uzliesmojamība: Jā

Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	nav piemērojams		
Kušanas temperatūra	Nav pieejami dati		
Sasalšanas punkts	Nav pieejami dati		
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati		
Degšanas punkts	204 °C		
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejami dati		
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejami dati		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav pieejami dati		
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati		
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati		
Blīvums	835 kg/m ³	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav piemērojams		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav piemērojams		
Viskozitāte, dinamiska	Nav pieejami dati		
Viskozitāte, kinemātiska	23,8 mm ² /s	40 °C	

9.2. Cita informācija

nav piemērojams



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

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. Nepieļaujami apstākļi

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Oksidētājs, Reducētājs

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x),
Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Papildus informācija

Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Maisījuma akūtās toksicitātes novērtējums
ATE (ieelpošana, putekļi/migla): 5,444 mg/L
1-dekēns, dimezs, hidrogenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5
LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka)
LD₅₀ dermāls: >3 000 mg/kg (Trusis)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >1,81 mg/L (Žurka)
1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka)
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L 4 h (Žurka)
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9
LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermāls: 2 000 mg/kg (Rabbit)
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/L
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7
LD₅₀ orāls: 2 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermāls: 500 mg/kg (rabbit)
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3
LD₅₀ orāls: 10 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermāls: 3 160 mg/kg (rabbit)

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.



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur 4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts. 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

1-dekēns, dimezs, hidrogenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5
LC ₅₀ : >1 000 mg/L (zivs)
EC ₅₀ : >1 000 mg/L (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : >1 000 mg/L (Aļģes/ūdensaugi)
1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
LC ₅₀ : >750 mg/L 4 d (zivs)
EC ₅₀ : 190 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia pulex (ūdensblusa))
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9
LC ₅₀ : 1 000 mg/L 4 d (zivs)
EC ₅₀ : 1 000 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 32 mg/L 21 d (vēžveidīgie)
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata) ESAO 201
EC ₅₀ : >10 000 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ESAO 202
NOEC: 10 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ESAO 211
NOEC: >100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata) ESAO 201
NOEC: >100 mg/L 4 d (zivs, Pimephales promelas (melnā platgalve))
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7
LC ₅₀ : 1,5 mg/L 4 d (zivs)
EC ₅₀ : 0,09 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : 0,31 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (zivs)
EC ₅₀ : 9,5 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

Ūdens toksicitāte:

Analogu klasifikācija: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

* 12.2. Noturība un noārdāmība

1-dekēns, dimezs, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5
Bioloģiska noārdīšanās: jā, lēna
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
Bioloģiska noārdīšanās: jā, lēna

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

1-dekēns, dimezs, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5
Log K_{ow}: > 6,5
1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
Log K_{ow}: > 6,5
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
Log K_{ow}: 6

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

nav piemērojams

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

* 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

1-dekēns, dimezs, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts 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.
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski) EK Nr.: 701-204-9
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti EK Nr.: 424-820-7
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3
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. Apsaimniekošanas apsvērumi

* 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

13.1.1. Produkta/iepakošanas utilizēšana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

HP 14	Ekotoksisks
-------	-------------

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/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)
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
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.
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
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.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
14.5. Vides apdraudējumi			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

15.1.1. ES tiesību normas

Citas ES tiesību normas:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Direktīva 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas no krāsām un lakām:

Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs savienojumus pēc svāra procentos: 34,3 masas %

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.

Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

Störfallverordnung (12. BlmschV)

produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5

Üdens 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 (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 kraeffremkaldende



[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

1.1.	Produkta identifikators
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.1.	Vielas vai maisījuma klasifikācija



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

2.2.	Marķējuma elementi
3.2.	Maisījumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti
8.1.	Kontroles parametri
9.1.	Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām
11.1.	Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un noārdāmība
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
15.1.	Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
16.2.	Saīsinājumi un akronīmi
16.4.	Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

* **16.2. Saīsinājumi un akronīmi**

ACGIH	Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference
ADN	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakošana
DNEL	atvasinātais beziedarbības līmenis
EC ₅₀	efektīvā koncentrācija 50%
ES	Exposure scenario
EWC	Eiropas Atkritumu kataloga
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMO	International Maritime Organization
KG	ķermeņa svars
LC ₅₀	Vidēji letālā koncentrācija
LD ₅₀	Letālā deva 50%
MAK	maksimāla darba koncentrācija (CH)
NFPA	Nacionālā ugunsdrošības asociācija
NIOSH	Nacionālais darba drošības un veselības institūts
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OSHA	Darba drošības un veselības pārvalde
PBT	noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PNEC	Paredzamā beziedarbības koncentrācija
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Apvienoto Nāciju Organizācija
VOC	Gaistoši organiski savienojumi

Skat. pārskata tabulu vietnē 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 iepakošana 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



Apstrādes datums: 2025. gada 28. marts Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 28. marts

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
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 4)	H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.	Aprēķina metode.

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

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
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.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.