



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2025. gada 16. janv.

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL MTF-4 SAE 70W

Produkta Nr.:

1221113

UFI:

8AHT-WUAH-4J8T-9YD6

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
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: +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
Akūta toksicitāte (ieelpojams) (Acute Tox. 4)	H332: Kaitīgs ieelpojot.	Aprēķina metode.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas:

**GHS07**

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

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

1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts

Bīstamības paziņojumi veselības riskiem	
H332	Kaitīgs ieelpojot.
Papildu riska informācija	
EUH208	Satur 2,5-dimerkaptu-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Drošības prasību apzīmējums Profilakse	
P261	Izvairīties ieelpot tvaikus un aerosols.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
Drošības prasību apzīmējums Reakcija	
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, ja jums ir slikta pašsajūta.
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.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5 Atsauces numuru CLP: 02-0000000000-04-2024 REACH Nr.: 01-2119493069-28	1-dekēns, dimeteris, 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	30 - < 45 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	4 - < 8 masas %
EK Nr.: 700-990-0 REACH Nr.: 01-2119519251-50-0002	P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] Aquatic Chronic 2 (H411) 	1 - < 2,4 masas %
EK Nr.: 948-020-7	2,5-dimerkaptu-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Uzmanību Aprēķināto akūto toksicitāti ATE (orāls) > 5 000 mg/kg ATE (dermāls) > 2 000 mg/kg ATE (ieelpošana, putekļi/migla) > 3,08 mg/L	0 - < 0,2 masas %

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



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2025. gada 16. janv.

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. Kaitīgs ieelpojot.

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.

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

Kaitīgs ieelpojot.

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 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 (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.



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

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).

Tīrīšanai:

Novāciet no ūdens virsmas (piemērām, nosūcot, nosmeļot). 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

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

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides drošības pasākumi:

Nodoršiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Materiāls piemērots konteineriem/iekārtām: Grīdām vajadzētu būt necaurlaidīgām, noturīgām pret šķidrumiem un viegli tīrāmām. Nodoršiniet šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

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

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

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

Ieteikums:

ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

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, dimeteris, hidroģenēts 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, dimeteris, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	10,75 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	5,375 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	5,375 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - orāli, sistēmiska ietekme
2,5-dimerkopto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu EK Nr.: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu 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
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	3,12 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	0,312 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC zeme
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0	2,02 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.

8.2.2. Personāla aizsardzība





Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2025. gada 16. janv.

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: Šķidrns

Forma: Šķidrns

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	176 °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	846 kg/m ³	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav piemērojams		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	nav piemērojams		
Viskozitāte, dinamiska	Nav pieejami dati		
Viskozitāte, kinemātiska	30 mm ² /s	40 °C	

9.2. Cita informācija

nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

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



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2025. gada 16. janv.

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

1-dekēns, dimeteris, 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)
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0
LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Žurka)
LD₅₀ dermāls: 2 000 mg/kg (Trusis)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): 400 mg/L 6 h (Žurka)
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu EK Nr.: 948-020-7
ATE (ieelpošana, putekļi/migla): >3,08 mg/L
LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka)
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis)

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Kaitīgs ieelpojot.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu. 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.



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

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-dekāns, dimeteris, 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-dekāns, 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)
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0
LC ₅₀ : 0,8 mg/L 4 d (zivs)
LC ₅₀ : 0,202 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
LC ₅₀ : 42,3 mg/L 4 d (zivs, Pimephales promelas (melnā platgalve))
LC ₅₀ : 3,4 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele))
EC ₅₀ : 0,202 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC ₅₀ : 1,4 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
EC ₅₀ : 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)
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu EK Nr.: 948-020-7
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (zivs)
LC ₅₀ : 45 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

Novērtējums/klasifikācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

* 12.2. Noturība un noārdāmība

1-dekāns, dimeteris, hidrogenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5
Bioloģiska noārdīšanās: Jā, lēna
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-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, nātrija sāls, reakcijas produkti ar 1-oktāniolu un ūdeņraža peroksīdu EK Nr.: 948-020-7
Bioloģiska noārdīšanās: Jā, lēna



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts CAS Nr.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5
Log K _{OW} : > 6,5
1-dekēns, homopolimērs, hidrogenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1
Log K _{OW} : > 6,5
P-t-butilfenildifenilfosfāta un bis (p-t-butilfenil) fenilfosfāta un trifenilfosfāta reakcijas masa [TPP = 2,5 <25%] EK Nr.: 700-990-0
Log K _{OW} : 4,68

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, dimeteris, hidrogenēts 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, 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.
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.
2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazola, 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.

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.

13.1.1. Produkta/iepakojuma utilizēšana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

HP 6	Akūts toksiskums
------	------------------

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.



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

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. Vežimo pavoļingumo klasē (-s)			
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.

15.1.2. Nacionālie noteikumi

[DE] Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniesu 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.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5

Ūdens apdraudējuma kategorija

WGK:

1 - nedaudz kaitīgs 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

Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespēšanas datums: 2025. gada 16. janv.

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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

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



[FR] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

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



[NL] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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

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

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

15.3. Papildu informācija

Sataustāma brīdinājuma zīme (EN/ISO 11683).

16. IEDAĻA. Cita informācija

* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.1.	Produkta identifikators
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
3.2.	Maisījumi
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
12.6.	Endokrīni disruptīvās īpašības
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

* 16.2. Saīsinājumi un akronīmi

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



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. Versija: 2 Iespiešanas datums: 2025. gada 16. janv.

CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
DNEL	atvasinātais beziedarbības līmenis
EC ₅₀	efektīvā koncentrācija 50%
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%
NFPA	Nacionālā ugunsdrošības asociācija
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
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

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 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
Akūta toksicitāte (ieelpojams) (Acute Tox. 4)	H332: Kaitīgs ieelpojot.	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.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

16.7. Papildus norādījumi

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



Apstrādes datums: 2025. gada 16. janv. **Versija:** 2 **Iespiešanas datums:** 2025. gada 16. janv.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.