



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

## 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 Calibration Fluid 2.5

Produkta Nr.:

1350131

UFI:

PMY7-WREU-R78N-DRFX

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

Vielas/maisījuma lietošana:

Produkts paredzēts profesionālai lietošanai.

#### \* 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
Bīstamība ieelpojot ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	Aprēķina metode.
Ūdens videi bīstama viela ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	Aprēķina metode.

#### \* 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS08

Bīstamība veselībai

Signālvārds: Bīstami



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

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

Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi; Ogļūdeņraži, C14-C18, n-alkāni, izoalcāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-30%)

#### Bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
------	---

#### Bīstamības paziņojumi vides riskiem

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

#### Papildu riska informācija

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
--------	--

#### Drošības prasību apzīmējums

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

#### Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P301 + P310	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu/Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.

#### Drošības prasību apzīmējums Glabāšana

P405	Glabāt slēgtā veidā.
------	----------------------

#### Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501	Atbrīvojieties no satura/iekārojuma 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.: 1174522-18-9 EK Nr.: 920-360-0 REACH Nr.: 01-2119448343-41-0000	Ogļūdeņraži, C14-C18, n-alkāni, izoalcāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-30%) Asp. Tox. 1 (H304) <b>Bīstami</b>	85 - < 90 masas %
CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2 REACH Nr.: 01-2119489867-12	Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Bīstami</b>	5 - < 10 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.



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

**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:**

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu/Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās. NEIZRAISĪT vemšanu. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts).

**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**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

Simptomātiska ārstēšana. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. Novērojiet turpmāk vai nav pneimonijas vai plaušu tūskas simptomi.

**5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Uguns dzēsības pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsības 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.

**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.



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

## 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 (piemēram, 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. Nenēsācijiet 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:

Nodoršiniēt 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. Nodoršiniēt šahtas un kanālus pret produkta iekļūšanu tajos.

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

### Norādes apvienotai uzglabāšanai:

nav nepieciešams

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

### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

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

### Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

# 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## \* 8.1. Pārvaldības parametri

### 8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Nav pieejami dati



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	4,85 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	3 001,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	5 002,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Akūts - ieelpojot, sistēmiska ietekme
Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	2,91 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	1,25 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	1,25 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - orāli, sistēmiska ietekme
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	17 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās

## 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 ķīmiskajiem 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

**Aggregātvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** dzidrs

**Smarža:** raksturlielums



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

## 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	104 °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	826 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts		
Šķīdība ūdenī	Nav sajaucams		
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav noteikts		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	2,5 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 indīgas gāzes.

## Papildus informācija

Informācija nav pieejama.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Ogļūdeņraži, C14-C18, n-alkāni, izoalcāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-30%)  
CAS Nr.: 1174522-18-9 EK Nr.: 920-360-0

LD<sub>50</sub> orāls: >4 150 mg/kg (Žurka)

LD<sub>50</sub> dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis)

LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus): >5,28 mg/L 4 h (Žurka)



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

**Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2**

**ATE (ieelpošana, tvaikus):** 11 mg/L

**LD<sub>50</sub> orāls:** >5 000 mg/kg (rats) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermāls:** >2 000 mg/kg (rabbits) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus):** >4 600 mg/L 4 h (rats) OECD 403

**LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):** 1,72 mg/L (Žurka)

**Akūta orāla toksicitāte:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Akūta ādas toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogēnums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot:**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

Viskozitātes dati: skat. 9. nodaļu.

**Papildu informācija:**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

\* **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.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

\* **12.1. Toksicitāte**

**Ogļūdeņraži, C14-C18, n-alkāni, izoalcāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-30%)**

**CAS Nr.:** 1174522-18-9 **EK Nr.:** 920-360-0

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (zivs)

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))

**NOEC:** >5 000 mg/L 21 d (zivs)

**NOEC:** >1 400 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))

**LC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L

**EC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L

**NOEC:** 5 000 mg/L

**Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2**

**LC<sub>50</sub>:** 65 mg/L 4 d (zivs)

**NOEC:** 0,163 mg/L 21 d (vēžveidīgie)

**Ūdens toksicitāte:**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

#### Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

#### \* 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Ogļūdeņraži, C14-C18, n-alkāni, izoalcāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-30%)**

CAS Nr.: 1174522-18-9 EK Nr.: 920-360-0

**Bioloģiska noārdīšanās:** Jā, ātri

**Piezīme:** ESAO 301F 60,7% 28d (ECHA Dossier)

#### Abiotiskā noārdīšanās:

Produktu iespējams likvidēt no ūdens ar abiotisku procesu palīdzību, piemēram, adsorbēcija aktīvās dūņās. Neorganisks produkts, slikti šķīst ūdenī. Attīrīšanās iekārtās atdalāms mehāniski.

#### \* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Ogļūdeņraži, C14-C18, n-alkāni, izoalcāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-30%)**

CAS Nr.: 1174522-18-9 EK Nr.: 920-360-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,5

**Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi** CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2

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

#### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

**Ogļūdeņraži, C14-C18, n-alkāni, izoalcāni, cikliskie savienojumi, aromātiskie savienojumi (2-30%)**

CAS Nr.: 1174522-18-9 EK Nr.: 920-360-0

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

**Destilāti (naftas), apstrādāti ar ūdeņradi** CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2

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

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

#### \* 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

#### 12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

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

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

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



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu transports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**  
nav piemērojams

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

### 15.1.1. ES tiesību normas

**Citas ES tiesību normas:**

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]:  
Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.  
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

 **[DE] Nacionālie noteikumi**

**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:**

ievērojiet: 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 (AltöIV)



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.



### [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). Bērniem drošs iepakojums (EN 862/ISO 8317).

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### \* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.1.	Produkta identifikators
1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.2.	Etiķetes elementi
2.3.	Citi apdraudējumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
9.2.	Cita informācija
10.5.	Nesaderīgi materiāli
11.1.	Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
11.2.	Informācija par citiem apdraudējumiem
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
12.6.	Endokrīni disruptīvās īpašības
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem



Apstrādes datums: 2022. gada 11. jūl. Versija: 5 Iespēšanas datums: 2022. gada 11. jūl.

16.1. Norādījumi par grozījumiem

## 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
Bīstamība ieelpojot ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.	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.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
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 padoms 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.