



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. 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 ATF MM-PA Fluid

Produkta Nr.:

1211126

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

Vielas/maisījuma lietošana:

eļļošanas eļļa

**\* 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):****Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefons:** +49 5203 9719 0**Telefakss:** +49 5203 9719 40**E-pasts:** kontakt@ravenol.de**Timekļa vietne:** www.ravenol.de**E-pasts (kompetenta persona):** sdb@ravenol.de**\* 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

24h tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****\* 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**\* 2.2. Etiķetes elementi****Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

**Bīstamības apzīmējums:** nav**Papildu riska informācija**

EUH208

Satur 4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Drošības prasību apzīmējums:** nav**\* 2.3. Citi apdraudējumi****Citādas nelabvēlīgas ietekmes:**

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



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

### 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.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4 REACH Nr.: 01-2119474889-13	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami <b>Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL)</b> Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,5 masas %
CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9 INDEKSA Nr.: 607-530-00-7 REACH Nr.: 01-0000015551-76	<b>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums</b> Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 masas %
EK Nr.: 424-820-7 REACH Nr.: 01-0000017126-75	<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> 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	0 - < 0,3 masas %
CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3 REACH Nr.: 01-2120735527-50	<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Uzmanību	0 - < 0,15 masas %
CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 918-811-1 REACH Nr.: 01-2119463583-34	<b>Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, &lt;1% naftalīna</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Bīstami	0 - < 0,02 masas %
CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5 INDEKSA Nr.: 601-052-00-2	<b>naftalīns</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Uzmanību	0 - < 0,0002 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 konsultēties ar ārstu.

##### Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Un konsultēties 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 konsultēties ar ārstu.

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

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

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

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.



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

### \* 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

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

#### 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.

### 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. 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



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

## 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:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8.

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:

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

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
PL no 2018. gada 12. jūn.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
Québec (CA)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU no 2022. gada 28. maijs	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajkōd āsvāny) T
SE	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeānga eller rōk)
ES	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) no 2010. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprāšený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) no 2011. gada 23. nov.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerální)
Alberta (CA)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
HTP (FI)	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY no 2000. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) no 2007. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR no 2016. gada 1. okt.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY no 2000. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO no 2018. gada 21. aug.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH no 2022. gada 1. janv.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV no 2018. gada 12. jūl.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
JP	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

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.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 2 500 mg/m <sup>3</sup>
IE no 2016. gada 1. apr.	<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH no 2022. gada 1. janv.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ no 2020. gada 1. marts	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL no 2018. gada 12. jūn.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE no 2020. gada 17. janv.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) no 2011. gada 23. nov.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ K
TRGS 900 (DE) no 2022. gada 23. jūn.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EK
BG	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
ES	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO no 2018. gada 21. aug.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) no 2021. gada 1. dec.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) no 2018. gada 1. jūn.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY no 2000. gada 1. janv.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI no 2018. gada 4. dec.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
CN no 2020. gada 1. apr.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ i
GR no 2016. gada 1. okt.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa ardekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa ardekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
NL no 2023. gada 1. janv.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI no 2018. gada 4. dec.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) no 1994. gada 1. janv.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) no 2022. gada 1. apr.	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums</b> CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs – ieelpojot, lokāla ietekme
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	3,57 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs – caur ādu, sistēmiska ietekme

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7	0,159 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7	0,0159 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās

## 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

### 8.2.2. Personāla aizsardzība



#### Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību  
 Valkāt acu vai sejas aizsargu. EN 166



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

### 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

**Agregātstāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** sarkans

**Smarža:** raksturlielums

#### Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	nav piemērojams		
Kušanas temperatūra	nav noteikts		
Sasalšanas punkts	nav noteikts		
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts		
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts		
Degšanas punkts	218 °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	841 kg/m <sup>3</sup>	15 °C	
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts		
Šķīdība ūdenī	gandrīz nešķīstošs		
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	29 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.



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

#### 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairot

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairot: 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.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> ≥5 000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> ≥2 000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> ≥5 mg/L
<b>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums</b> CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5 mg/L
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> 2 000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> 500 mg/kg (rabbit)
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> 10 000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> 3 160 mg/kg (rabbit)
<b>Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, &lt;1% naftalīna</b> CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 918-811-1
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> =6 318 mg/kg (rats) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >2 000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus):</b> >4,688 mg/L (rats) OECD TG 403
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >533 mg/kg (Pele)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> >16 000 mg/kg (Žurka)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >0,4 mg/L 4 h (Žurka)

#### Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums:

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.



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

**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**

<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 4 d (zivs)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥10 000 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (vēžveidīgie)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums</b> CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnie)
<b>NOEC:</b> >3 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Alge)
<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,5 mg/L 4 d (zivs)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,09 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,31 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 mg/L 4 d (zivs)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9,5 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, &lt;1% naftalīna</b> CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 918-811-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (zivs, rainbow trout)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥1 - ≤3 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>NOEC:</b> =0,441 mg/L 28 d (zivs, rainbow trout)
<b>NOEC:</b> =0,771 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> ≈1 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥3 - ≤10 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))
<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,08 mg/L 3 d (zivs, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,2 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,35 mg/L 2 d (zivs, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >2,96 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,16 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 0,12 mg/L 40 d (zivs, Oncorhynchus gorboscha)
<b>LOEC:</b> 0,38 mg/L 40 d (zivs, Oncorhynchus gorboscha)

**Ūdens toksicitāte:**

Testa rezultāti pārsniedz aprēķināto alkitiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma (EG 424-820-7) reakcijas produkta devu, jo šī viela ir daļa no pārbaudītā "alkilfosfīta maisījuma". Akūtās un hroniskās ūdens pārbaudes, kas veiktas ar "alkilfosfīta maisījumu", iegūst Acute Aquatic 3 klasifikāciju. Pēc tam



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

tiek aprēķināta produkta klasifikācija, izmantojot klasifikāciju (Acute Aquatic 3) un "alkilfosfīta maisījuma" svāra procentus, kā arī citu produktā esošo vielu klasifikāciju un svāra procentus.

#### Novērtējums/klasifikācija:

Vielā/preparātā neatbilst akūta toksiskuma ūdens vidē kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] I pielikumu.

#### Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

### \* 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
---

<b>Bioloģiska noārdīšanās:</b> Jā, lēna
---

#### Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

### \* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
---

<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6
------------------------------

<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5
---

<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 3,7
--------------------------------

<b>Biokoncentriskais faktors (BCF):</b> 168
---

#### Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

<b>Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālas eļļas bāzes</b> CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4
---

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
--

<b>C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums</b> CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9
--

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
--

<b>Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti</b> EK Nr.: 424-820-7
--

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
--

<b>4,4'-tiodietilēnhidrogēn-2-oktadecenilukcināts</b> CAS Nr.: 93882-40-7 EK Nr.: 299-434-3
---

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
--

<b>Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie savienojumi, &lt;1% naftalīna</b> CAS Nr.: 1189173-42-9 EK Nr.: 918-811-1
--

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
--

<b>naftalīns</b> CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5
---

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:</b> 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.



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

## 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)
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.6. Ipaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs

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

nav piemērojams

## 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

##### 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 - acīmredzami bīstams ūdenim

##### Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Identifikācijas numurs 436



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2023. gada 7. jūl.

### 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)

### [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

Nav pieejami dati.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### \* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana
2.2.	Etiķetes elementi
2.3.	Citi apdraudējumi
3.2.	Maisījumi
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta
5.1.	Ugunsdzēsības līdzekļi
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
9.2.	Cita informācija
10.6.	Bīstami noārdīšanās produkti
12.1.	Toksicitāte



Apstrādes datums: 2023. gada 7. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2023. gada 7. jūl.

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
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
16.4.	Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

## 16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Skat. pārskata tabulu vietnē [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

## 16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

1907/2006 EK - REACH regula

1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vielu un maisījumu, un ar ko groza Direktīvu 67/548 / EEK un 1999/45 / EK un Regulā (EK) Nr 1907/2006.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), C & L Klasifikācija un marķēšana inventarizācija

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), ECHA CHEM Reģistrēta vielas

OECD Global Portāls informācijai par ķīmiskajām vielām (ChemPortal)

Institūts Darba drošības un veselības Vācijas Sociālās nelaimes gadījumu apdrošināšana (IFA): GESTIS datubāzi un starptautiskie robežvērtības ķīmiskām vielām

Federālā vides aģentūra, IV iedaļa 2.4: Dokumentācija un informācija par bīstamu vielu Waters Rigoletto (katalogs ūdens bīstamo vielu)

Vielas nosaukums	Veids	piegādes avots (-i)
naftalīns CAS Nr.: 91-20-3 EK Nr.: 202-049-5	LC <sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Avots: Eiropas Ķimikāliju aģentūra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

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

Bīstamības apzīmējumu	
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
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.

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.