



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2021. gada 14. apr.

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL EURO VI Truck SAE 10W-40

Produkta Nr.:

1122108

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

Vielas/maisījuma lietošana:

elļošanas elļa

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefons: +49 5203 9719 0

Telefakss: +49 5203 9719 40

E-pasts: kontakt@ravenol.de

Tīmekļa vietne: www.ravenol.de

E-pasts (kompetenta persona): technik@ravenol.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.)

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
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	Aprēķina metode.

* 2.2. Etīketes elementi

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

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

Fenols, dodecils, sazarots

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu riska informācija

EUH208 Satur Kalcija garu ķēdi alkarilgrupas sulfonāta, Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

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.: 01-2119474889-13-0000	Smēreļļa (naftas), C20-50, neitrālā veidā apstrādāta ar ūdeņradi Asp. Tox. 1 ☠ H304 Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL): Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	10 - < 30 masas %
CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9 REACH Nr.: 01-0000015551-76	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 3 masas %
CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amīnu bis (nonilfenilētera) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 722503-68-6 EK Nr.: 682-816-2	Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi Skin Sens. 1B ⚠ Uzmanību H317	0 - < 1 masas %
CAS Nr.: 722503-69-7 EK Nr.: 682-812-0	Kalcija garu ķēdi alkarilgrupas sulfonāta Skin Sens. 1B H317	0 - < 1 masas %
CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3 REACH Nr.: 01-2119513207-49	Fenols, dodecils, sazarots Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C ☠ ☠ ☠ ☠ ☠ Bīstami H314-H360F-H410 M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10	0 - < 0,05 masas %

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

* 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

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

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultējieties ar ārstu.

Saskares ar ādu gadījumā:

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

Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas:

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

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

Līdz šim simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsības 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

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x),

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. Aizvēciet 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:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Plāni ārkārtas gadījumiem:

Nogādājiet personas drošībā. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. 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 šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Cita informācija:

Savāktu 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: 2021. gada 14. apr. **Versija:** 3 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 14. apr.

6.5. Papildus norādījumi

Nekavējoties aizvāciet izbērtu 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. Nenēsāji kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvāciet izbērtu 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 šķidrumiem 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 šķidrumi, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

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

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

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	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
DK	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Olietåge mineralsk)
HU	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi)
SE	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral)
NL	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MEL/OES (GB)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist)



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. **Versija:** 3 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 14. apr.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
NIOSH (US)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
CZ	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)
LT	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MY	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (油霧 礦物)
Ontario (CA)	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. **Versija:** 3 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 14. apr.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
GR	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiioasa mineral)
CH	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, einatembare Fraktion)
LV	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
IE	Smēreļļa (naftas), C20-50, ne ietrālā veidā apstrādāta ar ūd eņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	2,93 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	44,18 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Akūts - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② akūts-dermāls, sistēmiska iedarbība



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. **Versija:** 3 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 14. apr.

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	4 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	4,6 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,074 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,0074 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	100 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,37 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. DIN 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: iedegums

Smarža: nav noteikts



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2021. gada 14. apr.

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav noteikts			
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts			
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts			
Degšanas punkts	224 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Pašaizdegšanās temperatūra	nav noteikts			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Blīvums	860 kg/m ³	15 °C		
Relatīvs blīvums	nav noteikts			
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts			
Šķīdība ūdenī	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	98 mm ² /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 dioksīds, Oglekļa mono-oksīds, Slāpekļa oksīds (NOx)



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	LD₅₀ orāls: 2 100 - 2 200 mg/kg (rat) LD₅₀ dermāls: 15 000 mg/kg (rabbit)
Smēreļļa (naftas), C20-50, neitrālā veidā apstrādāta ar ūdeņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Žurka) LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (gāze): 5,53 mg/l 4 h (Žurka)
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9	LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ orāls: >2 000 mg/kg (Ratte)
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	LD₅₀ orāls: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermāls: >2 000 g/m ³ (Rabbit) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/l
Kalcija garu ķēdi alkarilgrupas sulfonāta CAS Nr.: 722503-69-7 EK Nr.: 682-812-0	LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Nekairina.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Nekairina.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur Kalcija garu ķēdi alkarilgrupas sulfonāta, Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Kancerogēnums:

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot:

Levērrojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

Papildu informācija:

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

* 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

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	LC₅₀ : ≥40 mg/l 2 d (zivs) LC₅₀ : ≥0,58 – 0,58 mg/l 4 d (vēžveidīgie) NOEC : ≥0,07 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Smēreļļa (naftas), C20-50, neitrālā veidā apstrādāta ar ūdenradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	LC₅₀ : ≥100 mg/l 4 d (zivs, Melnā platgalve) ErC₅₀ : ≥100 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchne riella subcapitata) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (vēžveidīgie) NOEC : 10 mg/l 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa))
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9	NOEC : >3 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Alge) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnie)
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀ : 600 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Kalcija garu ķēdi alkarilgrupas sulfonāta CAS Nr.: 722503-69-7 EK Nr.: 682-812-0	EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie)

Ūdens toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

* 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vielas nosaukums	Bioloģiska noārdīšanās	Piezīme
Smēreļļa (naftas), C20-50, neitrālā veidā apstrādāta ar ūdenradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	Jā, lēna	
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	—	

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vielas nosaukums	Log K _{OW}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	7,14	
Smēreļļa (naftas), C20-50, neitrālā veidā apstrādāta ar ūdenradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	6	
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	7,6	1 584,89

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

* 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 722503-68-6 EK Nr.: 682-816-2	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Smēreļļa (naftas), C20-50, neitrālā veidā apstrādāta ar ūdeņradi CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Kalcija garu ķēdi alkarilgrupas sulfonāta CAS Nr.: 722503-69-7 EK Nr.: 682-812-0	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

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.

Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

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

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (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.



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespiešanas datums: 2021. gada 14. apr.

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
neatbilstošs			
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs			
14.5. Vides apdraudējumi			
neatbilstošs			
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
neatbilstošs			

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem
Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

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

produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija

Technische Anleitung 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)

[DK] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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

[FR] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

[NL] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[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.

16. IEDAĻA. Cita informācija

* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana
2.2.	Etiķetes elementi
2.3.	Citi apdraudējumi
3.2.	Maisījumi
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
6.3.	Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
8.3.	Papildus norādījumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
9.2.1	Informācija par fiziskās bīstamības klasēm
9.2.2	Citi drošības raksturlielumi
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
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

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

16.3. Būtiskās norādes literatūrā un datu avotos

67/548 / EEC - Bīstamo vielu direktīvu 1999/45 / EEC - bīstamo ķīmisko produktu direktīvas 1907/2006 EK - REACH regula 1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu vielu un maisījumu, un ar ko groza Direktīvu 67/548 / EEC 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)



Apstrādes datums: 2021. gada 14. apr. Versija: 3 Iespēšanas datums: 2021. gada 14. apr.

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

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

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	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.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H410	Ļoti 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