



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 SSO SAE 0W-30

Produkta Nr.:

1111100

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]:

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

* 2.2. Etīketes elementi

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

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

Bīstamības apzīmējums: -

Papildu riska informācija

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējums: -

* 2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

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



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. 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.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-dekēns, homopolimērs, hydrogenēts Asp. Tox. 1 H304	20 - < 40 masas %
CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4 INDEKSA Nr.: 649-483-00-5 REACH Nr.: 01-2119474889-13	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa Asp. Tox. 1 H304 Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL): Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	1 - < 3 masas %
CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3 REACH Nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 alkilfenols Aquatic Chronic 4, Skin Irrit. 2 H315-H413	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9 REACH Nr.: 01-2119543726-33	Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 H315-H318-H411 Bīstami Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL): Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5%	0 - < 2 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 jūtam 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

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 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. 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 strūkla

* 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: Valkāiet 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.

* 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 28. apr. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2021. gada 30. apr.

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. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīršanas 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 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 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. 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	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
DK	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Olietåge mineralsk)
HU	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi)
SE	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral)
NL	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MEL/OES (GB)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist)



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. **Versija:** 7 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 30. 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)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
CZ	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)
LT	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MY	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (油霧 礦物)
Ontario (CA)	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. 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	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, einatembare Fraktion)
LV	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
IE	Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	1,17 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	0,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	8,31 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	2,11 mg/m ³	① DNEL Patērētājs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	0,58 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. **Versija:** 7 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 30. apr.

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	0,29 mg/kg	① DNEL Patērētājs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	0,24 mg/kg	① DNEL Patērētājs ② Ilgtermiņa - orāls, sistēmiska iedarbība

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	100 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	10 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	100 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	852,58 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC zeme
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	3,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC Sekundāra saindēšanās
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	1 mg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	4 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	4,6 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	100 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	0,012 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	0,001 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	0,005 mg/kg	① PNEC zeme

* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstošā tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība





Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. apr.

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: Šķidrums

Krāsa: iedegums

Smarža: raksturlielums

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav piemērojams			
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts			
Noārdīšanās temperatūra	nav piemērojams			
Degšanas punkts	236 °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	846 kg/m ³	15 °C		
Relatīvs blīvums	nav piemērojams			
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams			
Šķīdība ūdenī	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	nav piemērojams			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	69 mm ² /s	40 °C		

* 9.2. Cita informācija

nav piemērojams



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. apr.

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)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1	LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka) LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/l 4 h (Žurka)
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401 LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	LD₅₀ orāls: >2 000 mg/kg (rat) OECD 423 LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (rat) OECD 402
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	LD₅₀ orāls: 2 600 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermāls: 3 160 g/m ³ (Rabbit)

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Nekairina.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Nekairina.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Zināms Nav jutīgu.

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. apr.

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:

Levāroji, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma 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 neviena komponents neatbilst kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* **12.1. Toksicitāte**

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1	LC₅₀ : >750 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : 190 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnia pulex (ūdens blusa)) EC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata) ESAO 201 NOEC : 10 mg/l 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ESAO 211 EC₅₀ : >10 000 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ESAO 202 NOEC : >100 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata) ESAO 201 NOEC : >100 mg/l 4 d (zivs, Melnā platgalve)
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (zivs, Cyprinus carpio) OECD 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie, invertebrates) OECD 202 ErC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	LC₅₀ : 4,5 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : 5,4 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀ : 2,1 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

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**

Vielas nosaukums	Bioloģiska noārdīšanās	Piezīme
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	Jā, lēna	

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

* **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Vielas nosaukums	Log K _{OW}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4	0,9	



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. apr.

Vielas nosaukums	Log K _{ow}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
EK Nr.: 298-577-9		

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:
nav piemērojams

Akumulācija / Novērtējums:
Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē
Produkts nav ticis pārbaudīts.

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

Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts CAS Nr.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Smēreļļas (naftas), C20-50, ar ūdeni apstrādāta neitrāla eļļa CAS Nr.: 72623-87-1 EK Nr.: 276-738-4	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
C14-16-18 alkilfenols CAS Nr.: 1190625-94-5 EK Nr.: 813-078-3	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Cinka bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 EK Nr.: 298-577-9	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.

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

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. apr.

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
neatbilstošs			
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
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],

Bīstamības kategorijas:

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

15.1.2. Nacionālie noteikumi

[DE] Nacionālie noteikumi

Störfallverordnung

produktā esošajām vielām:

Bīstamības kategorijas:

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. 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 (AltölV)

[DK] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

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



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. apr.

[FR] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[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.

15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati.

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
4.3.	Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
5.2.	Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
5.3.	Ieteikumi ugunsdzēsējiem
5.4.	Papildus norādījumi
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
6.2.	Vides drošības pasākumi
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.	Cita informācija
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
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
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)



Apstrādes datums: 2021. gada 28. apr. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 30. apr.

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. 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]

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (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	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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