



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

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 MARINEOIL PETROL SAE 25W-40

Produkta Nr.:

1163220

UFI:

DDHW-QD0H-QUQH-SU06

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

Vielas/maisījuma lietošana:

ēļļošanas ēļļā

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

Timekļa 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 apzīmējums	Klasificēšanas procedūra
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

* 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību

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

Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti; Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfāts); Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes ēļļā - nav norādīts

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

Papildu riska informācija

EUH208	Satur Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls, Benzols, mono-C10-13-alkil-atvasinājumi, frakcionēšanas dibeni, smagie gali, sulfonētie, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.
--------	---

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P264	Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501	Atbrīvojieties no satura/iekājuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.
------	---

2.3. Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes:

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

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

* 3.2. Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1 REACH Nr.: 01-2119484627-25	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafins; Bāzes eļļa - nav norādīts Asp. Tox. 1 Bīstami H304	30 - < 60 masas %
CAS Nr.: 26566-95-0 EK Nr.: 247-810-2	Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfāts) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Bīstami H318-H411	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 148520-84-7 EK Nr.: 800-941-4	Benzols, mono-C10-13-alkil-atvasinājumi, frakcionēšanas dibeni, smagie gali, sulfonētie, kalcija sāļi Skin Sens. 1B Uzmanību H317	0 - < 1 masas %
CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7 REACH Nr.: 01-2119492616-28	Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls Skin Sens. 1B Uzmanību H317	0 - < 1 masas %
EK Nr.: 701-251-5 REACH Nr.: 01-2119524004-56	Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Bīstami H360-H413	0 - < 1 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 konsultējies ar ārstu.

Saskares ar ādu gadījumā:

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



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespiešanas datums: 2021. gada 19. janv.

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 vēršieties pie acu ārsta. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

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

Vari izraisīt alerģisku reakciju. Nopietns acu bojājums/kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Uguns dzēsšanas pulveris

pret alkoholu izturīgas putas

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklu padeves iekārtu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

Degošu tvaiku veidošanās iespējama pie temperatūras virs: Degšanas punkts

Karsts produkts izdala degošus tvaikus.

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x), Gāzes/tvaiki, indīgs

Laikā apkurei vai uguns veidošanās iespējama indīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Aizsargtērps.

5.4. Papildus norādījumi

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. 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:

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nogādājiet personas drošībā. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

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

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:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nenēsājiēt 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:

Uzglabājiēt 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: 10 – Degoši šķidrumi, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiēt sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

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

Ieteikums:

Ievērojiēt tehnisko norādījumu sarakstu.



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

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
TRGS 900 (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. **Versija:** 6 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 19. janv.

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
CH	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti vieglie, petroleja - nenoteikts H piezīme, 4 CAS Nr.: 64742-47-8 EK Nr.: 265-149-8	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiofosfāts) CAS Nr.: 26566-95-0 EK Nr.: 247-810-2	6,6 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	11,75 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	0,14 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	133,6 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Akūts - ieelpošana, sistēmiska iedarbība
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilgtermiņa - dermāls, sistēmiska iedarbība
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	80 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② akūts-dermāls, sistēmiska iedarbība
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	1 000 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. **Versija:** 6 **Iespēšanas datums:** 2021. gada 19. janv.

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	16,667 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC Sekundāra saindēšanās
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	10 mg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	500 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	40 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	100 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	43 500 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	3 480 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	5 mg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
Destilāti (naftas), vidēji apstrādāti ar ūdeņradi; Gāzeļļa - nenoteikta CAS Nr.: 64742-46-7 EK Nr.: 265-148-2	17 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība



Acu/sejas aizsardzība:

Kad dekantēšana: Brilles ar sānu aizsardzību

Valkāt acu vai sejas aizsargu. 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.

8.3. Papildus norādījumi

Elļas migla robežas: OSHA PEL - vērtība 5 mg / m³, ACGIH īslaicīgi - vērtība 10 mg / m³



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: zils

Smarža: nav noteikts

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	6,5	20 °C		
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts			
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts			
Degšanas punkts	244 °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	890 kg/m ³	15 °C		
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	174 mm ² /s	40 °C		

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

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)

Papildus informācija

Informācija nav pieejama.



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

* 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1	LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401 LD₅₀ dermāls: 5 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402 LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): 5,53 mg/l 4 h (Žurka) ESAO 403
Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditioposfāts) CAS Nr.: 26566-95-0 EK Nr.: 247-810-2	LD₅₀ orāls: 2 900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermāls: >5 000 mg/kg (rabbits)
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Žurka) LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis)
Fenols, dodecil-, sulfūrētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	LD₅₀ orāls: 5 000 mg/kg LD₅₀ dermāls: 4 000 mg/kg

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls, Benzols, mono-C10-13-alkilatvasinājumi, frakcionēšanas dibeni, smagie gali, sulfonētie, 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:

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums.

Papildu informācija:

Nav pieejami dati



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

* 12.1. Toksicitāte

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (zivs) NOEC : 100 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (vēžveidīgie) LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (vēžveidīgie) NOEC : 100 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiolfosfāts) CAS Nr.: 26566-95-0 EK Nr.: 247-810-2	LC₅₀ : 4,4 mg/l 4 d (zivs) NOEC : 32 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀ : 75 mg/l 2 d (vēžveidīgie) ErC₅₀ : 410 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Scenedesmus subspicatus)
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	LC₅₀ : >1 000 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : >1 000 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ErC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	LC₅₀ : 1 000 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : 1 000 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀ : 500 mg/l 4 d (Aļģes/ūdensaugi) NOEC : 500 mg/l 4 d (Aļģes/ūdensaugi)

Novērtējums/klasifikācija:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

* 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vielas nosaukums	Log K _{OW}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	22,12	
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5		2,2 Sugas: ESAO 305

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
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāts smagais parafīns; Bāzes eļļa - nav norādīts CAS Nr.: 64742-54-7 EK Nr.: 265-157-1	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Cinka bis [O- (2-etilheksil)] bis [O- (izobutil)] bis (ditiolfosfāts) CAS Nr.: 26566-95-0 EK Nr.: 247-810-2	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Benzols, mono-C10-13-alkil-atvasinājumi, frakcionēšanas dibeni, smagie gali, sulfonētie, kalcija sāļi CAS Nr.: 148520-84-7	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
EK Nr.: 800-941-4	
Benzolsulfonskābe, mono-C20-24-alkilatvasinājumi, kalcija sāls CAS Nr.: 70024-69-0 EK Nr.: 274-263-7	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Fenols, dodecil-, sulfurētie, karbonāti, kalcija sāļi, pārmērīgi bāzēti EK Nr.: 701-251-5	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

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

12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nav ticis pārbaudīts.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

13.1.1. Produkta/iepakošanas izmantošana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

Atkritumu pozīcija iepakojums:

Piezīme:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. 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/aprāksts 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. UN Nr.			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
neatbilstošs			
14.4. Iepakojuma grupa			
neatbilstošs			
14.5. Vides apdraudējumi			
neatbilstošs			
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
neatbilstošs			



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam
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.

15.1.2. Nacionālie noteikumi



[DE] Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Störfallverordnung

produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības 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



[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)



Apstrādes datums: 2021. gada 19. janv. Versija: 6 Iespēšanas datums: 2021. gada 19. janv.

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

1.4.	Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.2.	Etīketes elementi
3.2.	Maisījumi
8.1.	Pārvaldības parametri
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
16.1.	Norādījumi par grozījumiem
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. 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]:

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

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

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H360	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
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