

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespiešanas datums: 2020. gada 10. marts



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 ATF 8HP Fluid

Produkta Nr.:

1211124

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

D

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 (Contract ID: RAV) , +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.	

* 2.2. Etīketes elementi

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

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

Trifeniltiofosfāta un terciāro butilēto fenilatvasinājumu maisījums; Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti; 1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu riska informācija

EUH208 Satur 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazol-. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501 Atbrīvojieties no satura/iekasojuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

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.: 68649-11-6 EK Nr.: 500-228-5	1-dekēns, dimeteris, hydrogenēts Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	4 - < 10 Masas %
CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	amīnu bis (nonilfenilētera) Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Masas %
CAS Nr.: 125643-61-0 EK Nr.: 406-040-9	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Masas %
CAS Nr.: 192268-65-8 EK Nr.: 421-820-9	Trifeniltiofosfāta un terciāro butilēto fenilatvasinājumu maisījums Aquatic Chronic 4, Repr. 2 H361d-H413	0 - < 1 Masas %
EK Nr.: 424-820-7	Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B  Bīstami H312-H314-H400-H410 M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10	0 - < 0,5 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

Satur 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazol-. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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 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.

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespēšanas datums: 2020. gada 10. marts

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/ izbīšanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Nogādājiet personas drošībā.

Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Plāni ārkārtas gadījumiem:

Nogādājiet personas drošībā.

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:

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

6.5. Papildus norādījumi

Nekavējoties aizvēciet 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. Nenēsāiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Nekavējoties aizvāciet izbērto daudzumu. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Ugunsdrošības pasākumi:

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides drošības pasākumi:

Nodoršiniet 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. Nodoršiniet 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:

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Sargāt no sasilšanas.

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

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

* 8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
TRGS 900 (DE)	1-dekēns, dimeteris, hidroge nēts CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
SI	1-dekēns, dimeteris, hidroge nēts CAS Nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)

8.1.2. Biloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati



Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts **Versija:** 3 **Iespēšanas datums:** 2020. gada 10. marts

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni CAS Nr.: 64742-54-7	2,73 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni CAS Nr.: 64742-54-7	5,58 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni CAS Nr.: 64742-54-7	0,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts CAS Nr.: 68649-11-6	60 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, īslaicīgi, sistēmisks, (akūts)
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums CAS Nr.: 125643-61-0	2,33 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Trifeniltiofosfāta un terciāro butilēto fenilatvasinājumu maisījums CAS Nr.: 192268-65-8	1,2 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	1,76 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	0,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0	2,73 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0	5,58	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, vietējs
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0	0,97 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	3,526 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski)	11,75 mg/cm ²	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetilpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski)	3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
tiofēniem CAS Nr.: 398141-87-2	24,7 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② ieelpojams, ilgtermiņa, sistēmisks
tiofēniem CAS Nr.: 398141-87-2	350 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② dermāls, ilgtermiņa, sistēmisks
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni CAS Nr.: 64742-54-7	9,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC Sekundāra saindēšanās
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3	412 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3	41,2 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts **Versija:** 3 **Iespēšanas datums:** 2020. gada 10. marts

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3	1 mg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	0,9 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	0,09 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	5 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	0,159 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	0,0159 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Smēreļļas (naftas), C15-30, ar ūdeņradi apstrādātas neitrālās eļļas CAS Nr.: 72623-86-0	9,99 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	9,5 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	0,95 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	100 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS Nr.: 93882-40-7	95 µg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetīlpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski)	460 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetīlpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski)	46 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Taukskābju C14-C18 (sazarotas un lineāras) un C18 (nepiesātinātas) reakcijas produkti ar tetraetīlpenpentamīnu (lineāri, sazaroti, cikliski)	1 000 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
tiofēniem CAS Nr.: 398141-87-2	2,4 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
tiofēniem CAS Nr.: 398141-87-2	0,33 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
tiofēniem CAS Nr.: 398141-87-2	100 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
tiofēniem CAS Nr.: 398141-87-2	0,433 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
tiofēniem CAS Nr.: 398141-87-2	0,0596 mg/kg	① PNEC zeme, jūras ūdens

* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. 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

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespēšanas datums: 2020. gada 10. marts

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), PVC (Polivinilhlorīds), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)

Cimdu materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas 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. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.3. Papildus norādījumi

Elļas migla robežas: OSHA PEL - vērtība $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH īslaicīgi - vērtība $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: Šķidr

Krāsa: zaļš

Smarža: raksturīgi

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	208 °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	837 kg/m ³	20 °C		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts			
Šķīdība ūdenī	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n- oktāns/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	25,5 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.

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespēšanas datums: 2020. gada 10. marts

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 toksikoloģisko ietekmi

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
64742-54-7	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni	LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/l 4 h (Žurka) LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) LD₅₀ orāls: >5 000 mg/kg (Ratte)
68649-11-6	1-dekēns, dimeteris, hidrogenēts	LD₅₀ orāls: >2 000 - <5 000 mg/kg (Rat) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (gāze): >900 - <5 200 ppmV 4 h (Rat) LD₅₀ dermāls: <2 000 mg/kg (Rat)
36878-20-3	amīnu bis (nonilfenilētera)	LD₅₀ orāls: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermāls: >2 000 g/m ³ (Rabbit)
125643-61-0	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums	LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Ratte) LD₅₀ orāls: >2 000 mg/kg (Ratte)
	Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	LD₅₀ orāls: 2 000 mg/kg (rat) LD₅₀ dermāls: 500 mg/kg (rabbit)

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur 2,5-bis (octyldithio) -1,3,4-tiadiazol-. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogēnums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespēšanas datums: 2020. gada 10. marts

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot:

Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
64742-54-7	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni	NOEC: ≥100 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Algen)
36878-20-3	amīnu bis (nonilfenilētera)	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀: 600 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
125643-61-0	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums	NOEC: >3 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Alge) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie, Daphnie)
	Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	LC₅₀: 1,5 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀: 0,09 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀: 0,31 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

Ūdens toksicitāte:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Bioloģiska noārdīšanās	Piezīme
68649-11-6	1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts	Jā, ātri	
36878-20-3	amīnu bis (nonilfenilētera)	—	

Bioloģiska noārdīšanās:

Grūti bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Log K _{OW}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
36878-20-3	amīnu bis (nonilfenilētera)	7,6	1 584,89

Akumulācija / Novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

CAS Nr.	Vielas nosaukums	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
64742-54-7	Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
68649-11-6	1-dekēns, dimeteris, hidroģenēts	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
36878-20-3	amīnu bis (nonilfenilētera)	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
125643-61-0	C7-9-alkil-3- (3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāta izomērs maisījums	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
192268-65-8	Trifenilfosfāta un terciāro butilēto fenilatasvārstu maisījums	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
	Alkiltioalkohola un aizvietoto fosfora savienojumu reakcijas produkti	Vielā maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

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



Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespēšanas datums: 2020. gada 10. marts

12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

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/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 sūtišanas 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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 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.
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespēšanas datums: 2020. gada 10. marts

15.1.2. Nacionālie noteikumi

[DE] Nacionālie noteikumi

Störfallverordnung

produktā esošajām vielām:

Šim izstrādājumam nav piešķirta bīstamības kategorija.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5.

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Identifikācijas numurs 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 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)

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.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
2.1.	Vielas vai maisījuma klasificēšana
2.2.	Etiketes elementi
3.2.	Maisījumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
8.1.	Pārvaldības parametri
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi



Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts Versija: 3 Iespēšanas datums: 2020. gada 10. marts

11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
12.1.	Toksicitāte
12.2.	Noturība un spēja noārdīties
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
13.1.	Atkritumu apstrādes metodes
13.2.	Papildus norādījumi
14.1.	ANO numurs
14.2.	ANO sūtīšanas nosaukums
14.7.	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
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
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

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

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
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.

Apstrādes datums: 2020. gada 10. marts **Versija:** 3 **Iespēšanas datums:** 2020. gada 10. marts



* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti