

Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2021. gada 10. aug.



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 VSI SAE 5W-40

Produkta Nr.:

1111130

UFI:

DS09-9W9C-8POS-MXAR

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

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 apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	Aprēķina metode.
Ūdens videi bīstama viela (Aquatic Chronic 3)	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	Aprēķina metode.

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas:



GHS07

Izsaukuma zīme

Signālvārds: Uzmanību

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

Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimethylbutyl) esteri, cinka sāļi

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

Bīstamības paziņojumi vides riskiem

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu riska informācija

EUH208 Satur Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 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 medicīnisku palīdzību.

Drošības prasību apzīmējums Atkritumu utilizācija

P501 Atbrīvojieties no satura/iepakošanas 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.: 68037-01-4 EK Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-dekēns, homopolimērs, hidroģenēts Asp. Tox. 1 (H304) Bīstami	20 - < 40 masas %
CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5 REACH Nr.: 01-2119657973-23	Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimethylbutyl) esteri, cinka sāļi Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) Bīstami	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amīnu bis (nonilfenilētera) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 722503-68-6 EK Nr.: 682-816-2	Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi Skin Sens. 1B (H317) Uzmanību	0 - < 1 masas %
CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3 REACH Nr.: 01-2119513207-49	Fenols, dodecils, sazarots Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Bīstami M-faktors (akūts): 10 M koeficients (hronisks): 10	0 - < 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 jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultējies ar ārstu.



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

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. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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 ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

Oglekļa dioksīds (CO₂)

Uguns dzēsības 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

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. Aizvēiciet 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.



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2021. gada 10. aug.

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 (piemērām, 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 (TRGS 510, Vācija): 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 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.2. Biloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	2,93 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs – ieelpojot, sistēmiska ietekme
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs – caur ādu, sistēmiska ietekme
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	44,18 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Akūts – ieelpojot, sistēmiska ietekme
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs – caur ādu, sistēmiska ietekme
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL darba ņēmējs ② akūts-dermāls, sistēmiska iedarbība

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	4 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	4,6 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	412 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	41,2 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	1 mg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,074 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,0074 µg/l	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	100 mg/l	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	0,37 µg/l	① PNEC ūdeņi, periodiska izdalīšanās



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2021. gada 10. aug.

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība



Acu/sejas aizsardzība:

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

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	240 °C			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav noteikts			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Blīvums	846 kg/m ³	15 °C		
Relatīvs blīvums	nav piemērojams			
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav piemērojams			



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespiešanas datums: 2021. gada 10. aug.

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
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	84,95 mm²/s	40 °C		
Pour Point	-51 °C			

9.2. Cita informācija

nav piemērojams

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas. Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Oksidētājs, Reducētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa dioksīds Oglekļa mono-oksīds Slāpekļa oksīds (NOx)

Papildus informācija

Informācija nav pieejama.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esterī, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	LD₅₀ orāls: 2 900 – 3 400 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermāls: 5 000 mg/kg (rabbit)
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	LD₅₀ orāls: 5 000 g/m³ (Rat) LD₅₀ dermāls: >2 000 g/m³ (Rabbit) LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla): >5 mg/l
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	LD₅₀ orāls: 2 100 – 2 200 mg/kg (rat) LD₅₀ dermāls: 15 000 mg/kg (rabbit)

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Nekairina.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Satur Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Kancerogēnums:

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot:

Levērojiet, 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 neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	LC₅₀ : 46 mg/l 4 d (zivs) NOEC : 0,4 - 0,8 mg/l 21 d (vēžveidīgie) LOEC : 0,8 mg/l 21 d (vēžveidīgie) IC₅₀ : 0,53 - 0,8 mg/l 4 d (vēžveidīgie)
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (zivs) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (vēžveidīgie) EC₅₀ : 600 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	LC₅₀ : ≥40 mg/l 2 d (zivs) LC₅₀ : ≥0,58 - 0,58 mg/l 4 d (vēžveidīgie) NOEC : ≥0,07 mg/l 3 d (Aļģes/ūdensaugi)

Ūdens toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija par ekotoksicitāti:

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vielas nosaukums	Bioloģiska noārdīšanās	Piezīme
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	—	

Bioloģiska noārdīšanās:

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

Vielas nosaukums	Log K _{ow}	Biokoncentriskais faktors (BCF)
EK Nr.: 253-249-4		
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	7,14	

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
Phosphorodithioic acid, O, O-bis (sec-butyl un 1,3-dimetilbutil) esteri, cinka sāļi CAS Nr.: 68784-31-6 EK Nr.: 272-238-5	Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
amīnu bis (nonilfenilētera) CAS Nr.: 36878-20-3 EK Nr.: 253-249-4	Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
Benzolsulfonskābe, metil-, mono-C20-24 sazarotās alkilizstrādājumi, kalcija sāļi CAS Nr.: 722503-68-6 EK Nr.: 682-816-2	Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.
Fenols, dodecils, sazarots CAS Nr.: 121158-58-5 EK Nr.: 310-154-3	Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

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

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

13.1.1. Produkta/iepakošanas utilizēšana

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.

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.



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

Sauszemes transport s (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu tran sports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
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:

- E1 Ūdens videi bīstama viela, akūtas toksicitātes 1. kategorija vai hroniskas toksicitātes 1. kategorija Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

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:

Bīstamības kategorijas:

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

vielām, kas, iespējams, radušās negadījuma laikā:

Bīstamības kategorijas:

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Piezīme:

Ievērojiet: 5.2.5

Ūdens apdraudējuma kategorija

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).
Identifikācijas numurs 436



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

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

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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

[FR] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Nacionālie noteikumi

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati.

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1. Norādījumi par grozījumiem

3.2.	Maisījumi
------	-----------

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



Apstrādes datums: 2021. gada 26. jūl. Versija: 7 Iespēšanas datums: 2021. gada 10. aug.

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

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

Bīstamības apzīmējumu	
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H360F	Var negatīvi ietekmēt auglību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti