

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 1 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA IDENTIFIKĀCIJA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

1.1 Produkta identifikācija

Produkta nosaukums: **RAVAK Anticalc conditioner**

Cits nosaukums: Viena/maisījums: Nav Maisījums

REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams

1.2 Vielas vai maisījuma apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Mērķis: Līdzekļi sanitāro mezglu tīrīšanai un kaļķu nosēdumu noņemšanai.
Paredzēts gan patērētāju, gan profesionālai/rūpnieciskai lietošanai.
Nav ieteicams lietot: Tikai paredzētajam nolūkam.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums vai komerciāls uzņēmums: **RAVAK es**
Biznesa izpildes vieta vai galvenā mītne: Obecnická 285, 261 01 Příbram
Česká republika
Kompānijas kods: 25612492
Tālrunis: +420 318 427 111

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasts, pasta adrese: info@ravak.cz

1.4 Tālruna numurs ārkārtas situācijām

24 stundu ārkārtas palīdzības numurs: 113, saindēšanās biroja tālr. 8-5-236 20 52 (atvērts 24/7)

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījums ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1272/2008

Liesma. Liq. 2; H225

Visnopietnākā nelabvēlīgā fiziskā ietekme un ietekme uz cilvēka veselību un vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums.

Pilns bīstamības klasifikāciju un standarta frāžu apraksts ir sniegts 16. nodaļā.

2.2 Marķēšanas elementi

Marķējums saskaņā ar regulu (ES) Nr. 1272/2008

Nosaukums:	RAVAK Anticalc kondicionieris
Bīstamie materiāli:	-
Brīdinājuma zīme par briesmām:	 
Signālvārds:	BĪSTAMI
Standarta bīstamības etiķetes::	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H319 izraisa nopietnu acu kairinājumu H366 var izraisīt miegainību vai reiboņus
Padomi drošai lietošanai:	P102 Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā. P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. P261 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt P312 Sazinieties ar ārstu, ja Jums ir slikta pašsajūta P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405 Glabāt slēgtā veidā. P501 Likvidēt saturu/tvertni, nogādājot bīstamo atkritumu savākšanas punktā.
Papildu informācija uz etiķetes:	-

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 2 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

Ja maisījumu piegādā plašai sabiedrībai, uz iepakojuma ir jānorāda taustāms brīdinājums neredzīgajiem. Plašāku informāciju skatiet 16. nodaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 3 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

2.3 Cits briesmas

Maisījums neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem.

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas identificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) koncentrācijā 0,1% vai vairāk. Maisījums nesatur vielas, kas iekļautas sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar 59. panta 1. punktu un kurām piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, ne arī vielu, kas ir identificēta kā endokrīno sistēmu traucējoša viela saskaņā ar deleģētajā Komisijas regulā noteiktajiem kritērijiem. . pilnvaras (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regula (ES) 2018/605, ja koncentrācija ir 0,1 % no svara vai lielāka.

3 IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Materiāli

Produkts ir vairāku vielu maisījums.

3.2 Maisījumi

Produkta identifikators (reģistrācijas numurs)	Koncentrācija/koncentrācijas lielums (wm.%)	Indeksa numurs CAS ES numurs	Klasifikācija saskaņā ar regulu (ES) Nē. 1272/2008	SCL ATE M koeficients
etanols	86	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Liesma. Liq. 2; H225	-
propān-2-ols	4	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	H225 viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H319 izraisa nopietnu acu kairinājumu; Liesma. Liq. 2; H336 var izraisīt miegainību vai reiboņus . 2; STOT SE 3;	-

Šī klasifikācija atbilst 100 % materiāla koncentrātam .

Ir sniegts visu klasifikāciju un standarta bīstamības frāžu pilns teksts 16. sadaļā .

4 IEDAĻA: Pirmās palīdzības norādījumi

4.1 Pirmās palīdzības apraksts

Vispārīgi norādījumi : Ja jums ir veselības problēmas vai šaubāties, informējiet savu ārstu un sniedziet viņam informāciju no šīs drošības datu lapas.

<i>Pēc ieelpošanas:</i>	nogādāji cietušo svaigā gaisā, parūpējieties par atpūtu, neļaujiet viņam atdzist. Ja viņš neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams, dot skābekli un izsaukt ārstu.
<i>Pēc saskares ar ādu:</i>	Nomazgājiet skarto ādu ar remdenu tekošu ūdeni. Apstrādājiet ādu ar piemērotu atjaunojošu krēmu.
<i>Pēc saskares ar acīm:</i>	Rūpīgi mazgājiet ar lielu daudzumu ūdens ar atvērtām acīm vismaz 15 minūtes. Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, izņemiet tās. Ilgstošu komplikāciju gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.
<i>Pēc norīšanas:</i>	Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni, ļaujiet cietušajam izdzert apmēram 0,5 l ūdens. Neizraisiet vemšanu, konsultējieties ar ārstu.

4.2 Nejdūlētākie akūti a opozdēnie simptomiem a efekti

Ieelpošana: Tvaiku ieelpošana var kairināt elpceļu gļotādas, izraisot klepu, tādus simptomus kā savārgums, miegainība.

Saskare ar ādu: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt sausumu un kairinājumu

Pēc saskares ar acīm: Var izraisīt acu kairinājumu, kas izpaužas kā dedzināšana, asarošana,

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 4 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

apsārtums

Pēc norīšanas: Var kairināt gremošanas traktu, kas izpaužas kā sāpes, vemšana, slikta dūša.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana ir simptomātiska .

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 5 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

5. IEDAĻA : Ugunsdzēsības stacijas nozīmē

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērots: ūdens, ūdens migla, pulveris, putas, CO₂

Nepiemērots: nav norādīts

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Degšanas laikā rodas toksiski gāzveida izgarojumi.

5.3 Norādījumi ugunsdzēsējiem

Ja nepieciešams, izmantojiet autonomo elpošanas aparātu (EN 137), aizsargapģērbus (EN 469), drošības apavus (EN 659), ķiveri (EN 443). Novērst izlietoto ugunsdzēsšanas līdzekļu noplūdi kanalizācijā un ūdens avotos. Atdzesējiet bīstamos konteinerus ar ūdens strūklu. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas līdzekļus degošajai videi.

6. IEDAĻA . Ārkārtas reaģēšanas pasākumi

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojiet aizsarglīdzekļus un palīgierīces. Norobežojiet un atzīmējiet negadījuma vietu. Neļaujiet nepiederošām personām brīvi pārvietoties.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi

Neļaujiet iekļūt augsnē. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, virszemes un gruntsūdeņos. Ja viela nokļūst ūdenī, informējiet par to ūdens lietotāju un pārtrauciet tā lietošanu. Preparāta liela daudzuma noplūdes gadījumā informēt Vides dienesta Vides daļu.

6.3 Izolācijas un tīrīšanas metodes un materiāli

Atkarībā no situācijas, drošā veidā nosusiniet un uzsūciet piemērotā porainā materiālā (smiltis, diatomīta zeme, zeme) un nogādājat pilnvarotā bīstamo atkritumu apglabāšanas punktā, lai tos iznīcinātu slēgtos konteineros. Likvidējiet saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem par atkritumiem. Pēc produkta noņemšanas nomazgājiet piesārņoto vietu ar lielu daudzumu ūdens.

6.4 Saite uz citām sadaļām

Ievērojiet arī šīs drošības datu lapas 7., 8. un 13. sadaļas noteikumus.

7. IEDAĻA . Lietošana un uzglabāšana

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Ievērojiet parastos noteikumus darbam ar ķīmikālijām. Uzglabāt iepakojumus cieši noslēgtus. Nodrošiniet labu ventilāciju un caurvēju darba vietā. Izvairieties no tiešas saskares ar ādu un acīm - izmantojiet atbilstošus aizsarglīdzekļus. Ievērojiet personīgās higiēnas principus – pēc darba rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Izvairieties no saskares ar vidi. Nepieļaut izšļakstīšanos vai nokļūšanu kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos. Izvairieties no iekļūšanas augsnē. Novadiet notekūdeņus tikai kanalizācijā ar aizmugurējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu. Noplūdes gadījumā skatiet 6. sadaļu. Mehāniski savāciet bojāto iepakojumu un atbrīvojieties no tā, ja to var izdarīt bez riska.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp vielu un maisījumu nesaderība

Uzglabāt temperatūrā no +5 līdz +25°C sausās, labi vēdināmās telpās, sargājot no laikapstākļu ietekmes, tiešiem saules stariem, oriģinālos, cieši noslēgtos iepakojumos, bērniem nepieejamā vietā. Glabājiet produktu atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un barības.

Ievades ovāls materiāls : nenoteikts

Nevajadzīgi ovāls materiāls : nenoteikts

7.3 Konkrēts galalietojums/gala lietojuma metodes

Nav precizēts. Viz sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 6 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

Materiālu kontroles parametri Valdības noteikumos Nr. 361/2007 Sb. ar izmaiņām:

Materiāls	CAS numurs	PEL mg/ m ³	NPK-P mg/ m ³	piezīmes	Konversijas koeficients labi ppm
etanols	64-17-5	1000	3000		0,522
Propanols 2-ols	67-63-0	500	1000	es	0,400

I piezīme: Kairina gļotādas (acis, elpceļus) un ādu

Bioloģiskās ietekmes rādītāju robežvērtības Dekrētā Nr. 432/2003 Sb. ar izmaiņām: nav norādīts :

nav precizēts

Materiāls	Indikato rs	Robežvērtības		Savākšanas laiks
-	-	-	-	-

Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā saskaņā ar direktīvām Nr. 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2000/161/ES, 2017/164/ES, (ES) 2019/1831 ar grozījumiem: nav izveidota

EINECS	CAS	Materials	Robežvērtības				Piezīme
			8 stundas		Īss laiks		
			mg/ m ³	ppm	mg/ m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	-

DNEL un PNEC vērtības

Nav datu par sastāvdaļām .

8.2 Ekspozīcijas ierobežojums

8.2.1 Atbilstoša tehniskā kontrole

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju vai caurvēju darba vietā.

Pārliecinieties, ka ar izstrādājumu strādā personas, kuras izmanto individuālos aizsardzības līdzekļus. Vēlu daudzuma uzraudzības darba vietas gaisā kārtību un aizsardzības pasākumu specifikācijas nosaka par nodarbināto drošību un veselības aizsardzību darbā atbildīgais darbinieks.

higiēna

Darba vietā jābūt acu skalošanas vietai un dušai. Sargāt no pārtikas, dzēriena un barības. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas ar siltu ūdeni un ziepēm. Izvairieties no norīšanas un saskares ar ādu un acīm. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Novilkt netīro un notraipīto apģērbu. Pēc darba apstrādājiet ādu ar piemērotiem higiēnas līdzekļiem.

Čehijā: Vēlu daudzuma darba vietas gaisā uzraudzības kārtību un aizsardzības pasākumu specifikācijas nosaka darbinieks, kas ir atbildīgs par darbinieku drošību un veselības aizsardzību. Juridiskām un fiziskām personām, kas veic uzņēmējdarbību, ir pienākums izmērīt un kontrolēt vēlu koncentrācijas līmeņus darba vietu atmosfērā un klasificēt darba vietas pēc amatu kategorijām.

8.2.2 Individuālie aizsardzības līdzekļi, tostarp individuālie aizsardzības līdzekļi

Valdības regula Nr.495/2001 ievieš EK direktīvu Nr.89/656 / EEK, Regula (ES) 2016/425 Sb. tāpēc visiem izmantotajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jāatbilst šiem noteikumiem.

Acu un sejas aizsardzība:	Aizsargbrilles (EN 166).
Ādas aizsardzība:	Roku aizsardzība: Aizsargcimdi (EN 374-1). Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un izturīgam pret izstrādājumu. Pirms lietošanas ir jāpārbauda cimdu materiāla izturība. Aizsargcimdi jānomaina, parādoties pirmajām nodiluma vai bojājuma pazīmēm. Iepazīstieties ar cimdu ražotāja lietošanas instrukcijām. Cita aizsardzība: Darba aizsargapģērbs (EN 14605+A1), drošības apavi (EN 20345).
Elpošanas orgānu aizsardzība:	Normālos ieteicamās lietošanas apstākļos tas nav nepieciešams. Kad tiek pārsniegtas iedarbības robežvērtības, izmantojiet respiratoru vai elpošanas masku ar piemērotu filtru. EN 14387+A1).
Termiski apdraudējumi:	Nezināms.

8.2.3 Vides iedarbības ierobežojums

Skat Likuma Nr. 201/2012 Coll. par gaisa aizsardzību; skat Likuma Nr. 254/2001 Coll. ūdeņos, ar grozījumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 7 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

Strādājot ar ķīmikālijām, ievērojiet parastos veselības piesardzības pasākumus. Nepieļaut nokļūšanu vidē, pazemes un virszemes ūdeņos un notekūdeņos. Pēc mazgāšanas notekūdeņus novadīt tikai notekūdeņu sistēmā, kas aprīkota ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

9 IEDALA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Šķidrums
Krāsa:	Caurspīdīgs, bezkrāsains
Smarža:	Pēc izejvielām (spirta)
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav pieejami dati
Ēdienu gatavošana temperatūra un ēdiena gatavošana temp. diapazons:	78 °C
Uzliesmojamība (grūti materiāli, gāzes, šķidrums):	Viegli uzliesmojošs šķidrums
Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas:	3,3 - 19% pēc tilpuma.
Uzliesmošanas punkts:	13 °C (5% ūdens)
Pašaiizdeģšanās temperatūra:	366 °C
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
pH:	apmēram 2,5 (10% šķidrums)
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejami dati
Šķīdība:	Neierobežota sajaucamība ar ūdeni
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejami dati
Tvaiks spiediens:	Nav pieejami dati
Tvaiks blīvums:	0.8
Radinieks blīvums:	Nav pieejami dati
Daļiņu īpašības:	Nav piemērojams.

9.2 Papildus informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Citas būtiskas informācijas nav.

Papildu drošības līdzekļi

Gaistošo vielu saturs 25 °C temperatūrā ir 92% no kopējā tilpuma.

10. NODALA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Produkts ir stabils noteiktos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Tas ir stabils normālos vides uzglabāšanas un apstrādes apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos vides apstākļos uzglabāšanas un apstrādes laikā bīstamu reakciju iespējamība ir maz ticama.

10.4 Izvairāmi apstākļi

Augsta temperatūra, aizdegšanās avoti.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav precizēts.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas laikā var izdalīties toksiski izgarojumi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 8 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

11. IEDAĻA . Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par bīstamības klasēm, kas noteiktas Regulā (ES) 1272/2008

Maisījuma toksikoloģijas dati eksperimentāli netika noteikti.

Dati par maisījuma iespējamo ietekmi ir balstīti uz zināšanām par atsevišķu sastāvdaļu ietekmi.

Akūta toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav

izpildīti. Etanols

- LD ₅₀ , orālais, žiurkēs (g.kg ⁻¹):	7
- LD ₅₀ , per odā, žiurkēs arba triušio (mg.kg ⁻¹):	-
- LC ₅₀ , ikvėpimas, žiurkēs (mg.l ⁻¹):	124700 / 4h / pāry

Ādas kodīgums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamajiem datiem klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Saskaņā ar pieejamajiem datiem klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Elpceļu sensibilizācija/ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskums konkrētam orgānam ir vienreizējs efekts

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiska ietekme uz īpašu orgānu – atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.2 Papildu informācija par bīstamību

Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu īpašības nav zināmas.

Vairāk informācijas

Nav.

12. IEDAĻA . Ekoloģiskā informācija

Maisījuma toksikoloģijas dati eksperimentāli netika noteikti.

Dati par maisījuma iespējamo ietekmi ir balstīti uz zināšanām par atsevišķu sastāvdaļu ietekmi.

12.1 Toksicitāte

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi/ūdens videi.

Etanols

- LC ₅₀ , 96 val., žuvis (mg.l ⁻¹):	1400 <i>Gambusia affinis</i>
- EC ₅₀ , 48 val., vēžiagyviņi (mg.l ⁻¹):	2 <i>Daphnia magna</i>
- IC ₅₀ , 96 val., dumbļiņi (mg.l ⁻¹):	17,921 <i>Ulva pertusa</i> ,

12.2 Izturība un lietojamība

Nav pieejami dati.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 9 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Ne maisījums, ne sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB vielu klasifikācijas kritērijiem.

12.6 Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Nezinams.

12.7 Nav nelabvēlīgi efekti

Nezinams.

13. IEDAĻA: Atkritumu apsaimniekošana

13.1 Atkritumu apsaimniekošanas metodes

Atkritumu veidu kataloga numurus klasificē lietotājs, ņemot vērā preces paredzēto lietojumu un citus faktus. To nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Nelejiet kanalizācijā.

Ieteicamais atkritumu kods: 20 01 29 * Mazgāšanas līdzekļi kas satur bīstami vielas

Iepakojums (atkarībā no materiāla): 15 01 10* Obaly, kas satur zbytky bezáměstích chátu nebo obaly piesārņots ar šīm vielām

Tīrīšanas atkritumi: 15 02 02* Absorbējoši materiāli, filtru materiāli (ieskaitot eļļas filtrus, kas nav norādīti citādi), tīrīšanas drānas un aizsargapģērbs, kas piesārņots ar bīstamām vielām

Juridiskām un fiziskām personām ar tiesībām veikt uzņēmējdarbību ieteicamais noņemšanas veids ir:

Neizlieto produktu un piesārņoto iepakojumu ievietot marķētos konteineros atkritumu savākšanai un marķētos atkritumus nodot pilnvarotai atkritumu savākšanai (specializētajam uzņēmumam), kam ir tiesības veikt šo darbību. Ieteicamā produkta vai iepakojuma iznīcināšana: Ja iespējams, pārstrādājiet produktu vai sadedzinājiet to apstiprinātā vietā. Piesārņotais iepakojums pirms pārstrādes ir jāiztīra. Apsveriet iespēju sadedzināt vai apglabāt poligonā tikai tad, ja pārstrāde nav iespējama.

Lietotājiem ieteicamā iznīcināšanas metode

Nododiet to pilnvarotai personai utilizācijai vai novietojiet pašvaldības norādītā vietā.

Atkritumu likumdošana

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (EK) Nr.98/2008 par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (EK) Nr.94/62/EK par iepakojumu un izlietotā iepakojuma atkritumiem Komisijas Lēmums Nr.2014/955/ES, ar ko groza Lēmumu 2000/532/EK par atkritumu sarakstu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/98/EK (ES atkritumu katalogs)

541/2020 Coll. par atkritumiem ar grozījumiem.

477/2001 Sb. uz iepakojuma, ar izmaiņām.

dekrēts Nr. 383/2001 Sb. par atkritumu apsaimniekošanas detaļām ar grozījumiem.

Ja šis produkts un tā iepakojums kļūst par atkritumiem, gala lietotājam ir jāpiesūķir atbilstošs atkritumu kods saskaņā ar atkritumu katalogu (Dekrēts Nr. 8/2021 Sb.)

14 SADAĻA: Piegādes informācija

Produkcija tiek transportēta ar parastu transportu, neseģtos un tīros transportlīdzekļos, lai tie būtu pasargāti no laikapstākļiem, tiešiem saules stariem, aukstuma, triecieniem un kritieniem.

Saskaņā ar bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumiem.

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1170
14.2 Oficiālais (ANO) piegādes nosaukums	ETANOLS (ETILKOHOLS) vai ETANOLS, ŠĶĪDUMI (ETILKOHOLS, ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es).	3 
14.4 Iepakošanas grupa	II
14.5 Vides apdraudējums	Nē
14.6 Īpaši drošības pasākumi lietotājiem	neattiecas
14.7 Jūras beramkravu pārvadājumi saskaņā ar	neattiecas

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 10 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

IMO instrumenti	
Vairāk informācijas:	<u>ADR</u> Klasifikācijas kods: F1 Kemlera kods: 33 Ierobežots daudzums: 1L Atbrīvotais daudzums: E2 Ierobežojumi tuneļiem: D/E

15. IEDAĻA: Informācija par noteikumiem

15.1 Drošības, veselības un vides tiesību akti, kas attiecas uz konkrēto vielu vai maisījumu

Ierobežojumi, kas saistīti ar maisījumu vai vielām REACH regulas XVII pielikumā: 3. punkts. Kandidātu saraksts (SVHC vielu saraksts) — REACH regulas 59. pants: nav.

Licencējamās vielas (REACH XIV pielikums): nav. SEVESO vielas: etanols, propān-2-ols: kategorijas P5a, P5b, P5c

ES tiesību akti

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) ar grozījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP) ar grozījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem 350/2011 Sb. ķīmikālijām un ķīmiskajiem maisījumiem, t.sk. īstenošanas noteikumi Sabiedrības veselības aizsardzības likums Nr. 258/2000 Kol. ar izmaiņām

Likuma Nr. 262/2006 kolekcija, Darba kodekss ar grozījumiem, Likums Nr. 201/2012 kolekcija, par gaisa aizsardzību

254/2001 Coll. ūdenim ar grozījumiem

Čehijas Republikas valdības noteikumi Nr. 361/2007 plkv., kas nosaka nosacījumus nodarbināto veselības aizsardzībai darbā

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Vairāk informācijas

Izmaiņas drošības datu lapā

Pārskatīšanas vēsture:

Versija	Datums	Izmaiņas
3.0	16. 8. 2016. gads	Visu drošības datu lapas sadaļu pārskatīšana saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830
4.0	18. 7. 2022. gads	Vispārīgs pārskats visās drošības datu lapas sadaļās saskaņā ar Eiropas regulu 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, atbilstoši Regulas Nr. 1272/2008 (CLP).

Saīsinājumu un akronīmu leģendas

ATE Akūtas toksicitātes novērtējums

Reizināšanas koeficients

SCL Specifiskā koncentrācijas

robežabw ķermeņa svars

dw sausais svars (sausā viela)

CAS Chemical Abstract Service (ķīmisko vielu digitālais identifikators — sīkāka informācija www.cas.org)

PBT ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas

vPvB ļoti noturīgas vielas ar potenciālu bioakumulēties

NPK-P maksimāli pieļaujamā ķīmiskās vielas koncentrācija darba vidē, ilgstoša (8 stundas) PEL
pieļaujamā ķīmiskās vielas iedarbības robeža darba vidē

PEL ir pieļaujamā ķīmiskās vielas iedarbības robeža darba vidē

LD₅₀ vērtība norāda devu, ar kādu tiek nogalināti 50% dzīvnieku

DROŠĪBAS DATU LAPA

(atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulai Nr. 1907/2006, Komisijas Regulas (EK) 2020/878 redakcijai)

Izdošanas datums / versija Nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Lapa: 11 / 11

Aizstāj versija Nr: 13. 6. 2016 Nr 3

Produkta nosaukums:

RAVAK Anticalc conditioner

LC ₅₀	vērtība norāda koncentrāciju, kurā tiek nogalināti 50% dzīvnieku
EC ₅₀	ir vielas koncentrācija, kas ir efektīva 50% dzīvnieku
IC ₅₀	ir puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas, kādā tiek pakļauts ķermenim
SVHC	vielas, kas rada ļoti lielas bažas – vielas, kas rada ļoti lielas bažas
DNEL	atvasinātais beziedarbības līmenis (atvasināta vielas koncentrācija, kas neizraisa blakusparādības)
PNEC	paredzamā koncentrācija bez ietekmes
Liesma. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija
Acs Kairina. 2	Smags acu kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija

Svarīgas literatūras atsauces un datu avoti

Šeit sniegtā informācija ir balstīta uz sniegto dokumentāciju, cik mums ir zināms un piemērojamos tiesību aktus. Drošības datu lapa tika sagatavota, pamatojoties uz pasūtītāja iesniegtajām materiālu drošības datu lapām.

Maisījumu klasifikācijas metodes

Maisījums ir novērtēts un klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, izmantojot nepievienojošo metodi (bīstamība veselībai), summēšanas metodi (bīstamība videi) un pamatojoties uz pieejamajiem testu datiem (fiziskā bīstamība).

Drošības datu lapā izmantoto standarta bīstamības frāžu saraksts

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums.

H319 Izraisa smagu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Mācību vadlīnijas

Skat Darba kodeksa likuma Nr. 262/2006 Coll. ar izmaiņām.

Darbiniekiem, kuri nonāk saskarē ar bīstamām ķīmiskām vielām vai preparātiem, ir jābūt pieejamai un skaidri jāpārzina šajā drošības datu lapā ietvertā informācija. Jebkāda cita šī materiāla izmantošana vai apstrāde, kas neatbilst šai drošības datu lapai, nav atbildīga par defektiem vai bojājumiem, par kuriem citādi būtu atbildīgs ražotājs, importētājs vai pārdevējs.

Vairāk informācijas

Sastāvs: vairāk nekā 30% palīgvielu, vairāk nekā 5%, bet mazāk nekā 5% siloksāna maisījuma, gaistošo vielu saturs: > 86% etanola, > 4% izopropanola

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

- sastāvdaļu saraksts saskaņā ar Regulu Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem VII pielikuma A daļa (marķēšana plašai sabiedrībai)

- par produkta laišanu tirgū atbildīgās personas nosaukums vai tirdzniecības nosaukums vai preču zīme un pilna adrese un tālruna numurs;

- adrese vai e-pasts e-pasta adrese un tālruna numurs, kur var pieprasīt datu lapu

- saturs, lietošanas instrukcija, īpaši drošības pasākumi

Papildinformāciju skatiet sadaļā 1.3 .

Deklarācija

Šī drošības datu lapa ir profesionāli kvalificēts materiāls saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem. Jebkādas izmaiņas bez kvalificētas personas piekrišanas ir aizliegtas.

Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem, izņemot paredzēto lietojumu (1.2. sadaļa). Tā kā īpašie lietošanas noteikumi nav piegādātāja kontrolē, lietotājam ir jāpielāgo norādītie paziņojumi vietējiem likumiem un noteikumiem. Drošības informācija apraksta produktu no drošības viedokļa, un to nevar uzskatīt par tehnisko informāciju par produktu.