

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Įšleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 1 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

1 IEDAĖLA: Vietas/preparata un uzņēmuma/uzņēmumu identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: **RAVAK TĪRĪTĀJS CHROME**
 Cits nosaukums: Nav
 Viela/maisījums: Maisījums
 REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams

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

Mērķis: Tīrīšanas līdzeklis.
 Paredzēts gan patēriņam, gan profesionālai/rūpnieciskai lietošanai.
 Nav ieteicams lietot: Tikai paredzētajai lietošanai.

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

Kompānijas kods : 25612492
 Tālrunis : +420 318 427 111

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

1.4 Tālrunis steidzamai informācijai

Vispārējais neatliekamās palīdzības tālrunis 112, saindēšanās biroja tālr. 8-5-236 20 52 (atvērta 24/7)

2. IEDAĖLA . Bīstamības apzināšana

2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija

Maisījums ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (ES) Nē. 1272/2008

Kairina ādu. 2; H315

Kairina acis. 2; H319


Visnopietnākā nelabvēlīgā fiziskā ietekme un ietekme uz cilvēka veselību un vidi

Kairina ādu. Izraisa smagu acu kairinājumu.

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

2.1 Marķēšanas elementi

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

Nosaukums:	RAVAK TĪRĪTĀJS CHROME
Bīstamie materiāli:	-
Brīdinājuma zīme par briesmām :	
Signālvārds:	Brīdinājums
Standarta bīstamības etiķetes::	H315 Izraisa ādas kairinājumu. H319 Izraisa smagu acu kairinājumu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 5.0		Puslapis: 2 / 12
Produkto pavadinimas:		RAVAK CLEANER CHROME
Padomi drošai lietošanai:	P264 Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas. P280 Valkāt aizsargcimdus, lietot acu/sejas aizsargus. P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. P332 + P313 Ja rodas ādas kairinājums: meklēt medicīnisku palīdzību/ārstēšanu. P337 + P313 Ja acu kairinājums nepāriet: meklēt medicīnisku palīdzību/vērsties pie ārsta. P362 Novilkt piesārņoto apģērbu.	
Papildu informācija uz etiķetes:	Nav precizēts	

Apzīmēts saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes regulējumu (EK) Nr.648/2004 mazgāšanas līdzekļiem: Mazāk/vairāk nekā 5% nejonu aktīvo vielu virsmas materiāli, mazāk/vairāk nekā 5% fosfonātu, smaržas, Bronopols

Plašāka informācija ir pieejama 16. nodaļā.

2.2 Citi apdraudējumi

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 graujošas 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

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

Produkta identifikators (reģistrācijas numurs)	Koncentrācija/ koncentrācijas lielums (wm.%)	Indeksa numurs CAS numurs ES numurs Reģistrācijas numurs	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	SCLATE M koeficients
Ortofosforskābe (01-2119485924-24)	< 15	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	gadā korr. 1, H290 Akūts toksīns. 4, H302 Āda korr. 1B, H314	SCL: Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Acu kairinājums. 2, H319: 25 % > c ≥ 10 % Skin Irrit. 2, H315: 25 % > c ≥ 10 %
Izotridekanols, etoksilēts (01-2119976362-32)	< 2.5	- 69011-36-5 500-241-6	Ūdenssports Hronisks 3, H412	-
Alkoholi, C12-14, Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrijs sāļi (01-2119488639-16)	< 1	- 68891-38-3 500-234-8	Āda Kairina. 2, H315 Acu aizsprosts. 1, H318 Ūdenssports Hronisks 3, H412	SCL: Acu aizsprosts. 1, H318: c ≥ 10 % Acu kairinājums. 2, H319: 10 % > c ≥ 5 %

Šī klasifikācija atbilst 100% materiāla koncentrātam.

Visu klasifikāciju un standarta bīstamības frāžu pilns teksts ir sniegts 16. sadaļā.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Įšleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 3 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

4. IEDAĖA . Pirmās palīdzības instrukcijas

4.1 Pirmās palīdzības apraksts

Ja rodas veselības problēmas vai ir aizdomas par parādīšanos, konsultējieties ar ārstu un vai sniedziet viņam šajā drošības datu lapā ietvertu informāciju.

<i>Pēc ieelpošanas:</i>	Izvest cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.
<i>Pēc saskares ar ādu:</i>	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ja ādas kairinājums saglabājas, konsultējieties ar ārstu.
<i>Pēc saskares ar acīm:</i>	Atvērtas acis, rūpīgi skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, izņemiet tās. Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.
<i>Pēc norīšanas:</i>	Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni, ļaujiet cietušajam izdzert apmēram 0,5 l ūdens. Neveiciniet vemšanu, konsultējieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)

Ieelpošana : Nav tūlītēja produkta ieelpošanas riska, tvaiku ieelpošana var kairināt elpceļu gļotādu, rodas klepus

Pēc saskares ar ādu : uz ādas rodas kairinājums apsārtums, dehidratācija

Pēc saskares ar acīm : stiprs acs kairinājums, izpaužas kā dedzināšana, asarošana, apsārtums

Pēc norīšanas : var izraisīt gremošanu trakta kairinājumu, izpaužas ar sāpēm, vemšanu, sliktu dūšu

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana ir simptomātiska.

5 IEDAĖA: Ugunsgrēka novēršanas pasākumi

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērots: Preparāts nav klasificēts kā uzliesmojošs. Dzēšana ir pielāgota apkārtējam ugunsgrēkam - ūdens, ūdens migla, pulveris, putas, CO₂.

Nav piemērots: tekoša ūdens strūkļa

5.1 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadegšanas produkti: CO, CO₂ u.c.

5.2 Norādījumi ugunsdzēsējiem

Ja nepieciešams, izmantojiet autonomo elpošanas aparātu (EN 137), aizsargapģērbu (EN 469), drošības apavus (EN 659), ķiveri (EN 443). Novērst izlietoto ugunsdzēsšanas līdzekļu noplūdi kanalizācijā un ūdens avotos. Atdzesējiet bojātās tvertnes ar ūdens dušu. Pielietot dzēšanu arī uguns apkārtējai videi.

6 IEDAĖA: Ārkārtas likvidācijas pasākumi

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Norobežojiet un atzīmējiet negadījuma vietu. Novērst nepiederošu personu brīvu pārvietošanos. Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus un palīglikvidācijas līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Izvairieties no tiešas saskares ar ādu un acīm. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, grunts vai virszemes ūdeņos vai augsnē. Lielas noplūdes gadījumā informēt attiecīgās iestādes.

6.3 Izolācijas un tīrīšanas metodes un materiāli

Atkarībā no situācijas droši nosusināt, neitralizēt atlikumus (ar kaļķi, maltu kaļķakmeni, sodu), uzsūkt ar piemērotu porainu materiālu (smiltis, diatomīts, augsne) un slēgtā konteinerā nodot autorizētam bīstamo atkritumu apglabāšanas uzņēmumam. Likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem par atkritumiem (skatīt 13. nodaļu). Nomazgājiet piesārņoto vietu ar lielu daudzumu ūdens.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Įšleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 4 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

6.2 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.

7.3 Konkrēts galalietojums/gala lietojuma metodes

Konkrēta izmantošana ir norādīta lietošanas instrukcijā uz produkta iepakojuma etiķetes vai preces dokumentācijā.

8. IEDAĻA . Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

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
Fosforskābe	7664-38-2	1	2	es	0,246

Piezīmes:

es - kairina gļotādas (acis, elpceļus) un ādu

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

Materiāls	Indikators	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:

EINECS	CAS	Materiāls	Robežvērtības				Piezīme
			8 stundas		Īss laiks		
			mg/ m ³	ppm	mg/ m ³	ppm	
231-633-2	7664-38-2	Fosforskābe	1	—	2	—	—

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Įšleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 5 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

DNEL un PNEC vėrtības

ortofosforskābe

DNEL:

darbiniekiem: pēc ieelpošanas	kopējā iedarbība ilgstoša iedarbība	10.7 mg/ m ³
	lokāla iedarbība ilgstoša iedarbība	1 mg/m
	3īslaicīgs lokāls efekts	
	ekspozīcijā 2 mg/ m ³	

lietotāji: pēc ieelpošanas	kopējā iedarbība ilgstoša iedarbība	4.57 mg/ m ³
	lokāls efekts ilgtermiņa efekts	0.36 mg/ m ³
mutiski vispārējs efekts dluhodoba	ekspozīcija	0.1 mg/kg
bw/dienā		

PNEC: dati nav sniegti

izotridekanols, etoksilēts

DNEL:

Darbiniekiem: pēc ieelpošanas	Kopējais efekts	Ilgtermiņa efekts	37 mg/m ³
	Kopējais efekts	Ilgtermiņa efekts	263 mg/kg bw/den

lietotāji: pēc ieelpošanas	Kopējais efekts	Ilgtermiņa efekts	6,53 mg/m ³
	Kopējais efekts	Ilgtermiņa efekts	93,8 mg/kg bw/den

PNEC:

saldūdens :	4.36 μg/l
jūras ūdens :	0,436 μg/l
mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās :	4.35 mg/l
saldūdens nogulumi :	0,119 mg/kg dw nogulsnes
jūras nogulumi :	0,012 mg/kg dw nogulsnes
augšne :	0,021 mg/kg dw

Alkoholi, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi

DNEL:

darbiniekiem: pēc ieelpošanas	kopējais efekts	ilgtermiņa sekas	175 mg/ m ³
caur ādu	kopējais efekts	ilgtermiņa sekas	2750 mg/kg bw/dienā

lietotājiem: pēc ieelpošanas	kopējais efekts	ilgtermiņa sekas	52 mg/ m ³
caur ādu	kopējais efekts	ilgtermiņa sekas	1650. gads mg/kg bw/dienā
caur muti	kopējais efekts	ilgtermiņa sekas	15 mg/kg bw/dienā

PNEC:

saldūdens vide:	0,24 mg/l
jūras ūdens:	0,024 mg/l
mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanai:	10 g/l
saldūdens nogulumi:	0,917 mg/kg dw nogulsnes
jūras nogulumi:	0,092 mg/kg dw nogulsnes
augšne:	7,5 mg/kg dw
pārtikas ķēde:	nav iespējama bioakumulācija

SAUGOS DUOMENŪ LAPAS

(pagal Eiropas Parlamenta ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitima, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Īsleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 6 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

8.2 Ekspozīcijas kontrole

8.2.1 Atbilstoša tehniskā kontrole

Pārliecinieties, ka ar izstrādājumu strādā personas, kuras izmanto individuālos aizsardzības līdzekļus. Darba vietā vēlams ierīkot acu skalošanas staciju un dušu.

Čehijā: Vielu daudzuma kontroles kārtību darba vietas gaisā un drošības pasākumu specifikāciju nosaka par darba drošību un drošību atbildīgais darbinieks. Juridiskām un fiziskajām personām, kas veic uzņēmējdarbību, ir jānosaka un jākontrolē vielu koncentrācijas vērtības darbavietās un jāklasificē 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.

Ādas aizsardzība:	Cieši pieguļoši aizsargbrilles (EN 166).
Elpceļu aizsardzība:	Roku aizsardzība: Aizsargājošs cimdi (LV 374-1). Cimdu materiālam jābūt mitrumizturīgam. Pirms lietošanas jāpārbauda cimdu noturība. Pie pirmajām nolietujuma pazīmēm, aizsargājošie cimdi jānomaina Iepazīstieties ar ražotāja nodrošinātajām cimdu izmantošanas instrukcijām . Cita aizsardzība: Darba aizsargapģērbus ieteicams lietot ražošanas laikā, lietojot preparātu - tas nav nepieciešams.
Termiskā briesmas	Normālos ieteicamās lietošanas apstākļos tas nav nepieciešams. Kad tiek pārsniegtas iedarbības robežvērtības, izmantojiet respiratoru vai elpošanas masku ar piemērotu filtru.
Ādas aizsardzība:	Nav

8.2.3 Vides iedarbības ierobežojums

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

9. NODAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Šķidrums
Krāsa:	sarkans
Smarža:	Lietotas smaržas
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav piemērojams
Ēdienu gatavošana temperatūra un ēdiena gatavošana temp. diapazons:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (grūti materiāli, gāzes, šķidrums):	nenoteikts
Augšējās/apakšējās uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robežas:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas punkts:	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra:	Nav piemērojams
pH:	par 2.5
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav piemērojams
Šķīdība:	neierobežota sajaukšana ar ūdeni
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	neattiecas
Tvaiks spiediens:	neattiecas
Tvaiks blīvums:	neattiecas
Radinieks blīvums:	neattiecas
Šķīdība:	neattiecas

SAUGOS DUOMENŪ LAPAS

(pagal Eiropas Parlamenta ir Tarybos reglamentā (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitmais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Īšleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 7 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

9.2 cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Citas būtiskas informācijas nav.

Citas drošības funkcijas

Citas būtiskas informācijas nav.

10. NODAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Reaģē ar metāliem, veidojot ūdeņradi.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos vides apstākļos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar bāzēm..

10.4 Izvairāmi apstākļi

Sargāt no aukstuma, pārkaršanas un saskares ar nesaderīgiem materiāliem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Bāzes (sārmi), oksidētāji, metāli..

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ūdeņradis (reakcija ar metāliem), toksiski sadegšanas produkti (skatīt 5. nodaļu).

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.

- LD ₅₀ , ar muti, žurkas (mg.kg ⁻¹):	2600 (ortofosforskābe) > 2000. gads (izotridekanols, etoksilēts) 4100 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)
--	---

Ādas kodīgums/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa smagu acu kairinājumu

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija neatbilst.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija neatbilst.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija neatbilst.

Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija neatbilst.

Specifiska toksicitāte konkrētam orgānam – vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija neatbilst.

Toksiska ietekme uz īpašu orgānu – atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija neatbilst.

Bīstamība icelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācija neatbilst.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Įšleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 8 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

11.2 Papildu informācija par bīstamību

Endokrīnās sistēmas traucējošās īpašības nav zināmas.

Vairāk informācijas

Tur nav.

12 IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Eksperimentāli maisījuma toksikoloģijas dati 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.

Akūta toksicitāte

- LC ₅₀ , zivis, 96 h (mg.l ⁻¹):	2,5 (Danius rerio; izotridekanols, etoksilēts) 7.1 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)
- EK ₅₀ , vēžveidīgie, 48 h (mg.l ⁻¹):	1,5 (Daphnia magna; izotridekanols, etoksilēts) 7,2 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)
- EK ₅₀ , aļģes, 72 h (mg.l ⁻¹):	2,5 (Scenedesmus subspicatus; izotridekanols, etoksilēts) 27 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)

Hroniska toksicitāte

- EK ₂₀ , zivis, 30. datumā (mg.l ⁻¹):	1,097 (Pimephales promel; izotridekanols, etoksilēts)
- NOEC, zivis, 28 d. (mg.l ⁻¹):	0,2 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)
- EK ₂₀ , vēžveidīgie, 21 (mg.l ⁻¹):	0,74 (Daphnia magna; izotridekanols, etoksilēts) 0,37 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)
- NOEC, vēžveidīgie, 21d (mg.l ⁻¹):	0,27 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)
- 20 EKr, aļģes, 72 h (mg.l ⁻¹):	0,979 (Desmodesmus subspicatus; izotridekanols, etoksilēts)
- NOEC, aļģes, 72 h (mg.l ⁻¹):	0,93 (spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi)

12.2 Izturība un lietojamība

Šajā preparātā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem saskaņā ar ES regulu par mazgāšanas līdzekļiem Nr. 648/2004. Dati, kas pamato šo apgalvojumu, ir pieejami Savienības dalībvalstu kompetentajām iestādēm pēc to tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

izotridekanols, etoksilēts

noārdīšanās spēja 60 – 80 % (28 dienas ESAO 301B)

spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi noārdīšanās

spēja 100 % (28 dienas ES C.4-C)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

izotridekanols, etoksilēts

žurnāls Kow Sakarā ar spirta etoksilātu biotransformāciju un izdalīšanos, bioakumulācija organismos ir niecīga.

spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi log K_{oc} 0,34

SAUGOS DUOMENŪ LAPAS

(pagal Eiropas Parlamenta ir Tarybos reglamentā (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitmais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Īsleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 9 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Neatbilst kritērijiem, lai klasificētu kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Nezinams.

12.7 Citas nevēlamās sekas

Produkts var radīt negatīvu ietekmi uz ūdens organismiem, mainot ūdens vides pH. Pēc tīrīšanas notekūdeņus novadīt tikai kanalizācijas sistēmā, beidzot ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Pirms novadīšanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās parasti ir nepieciešama neitralizācija. Izvairieties no liela daudzuma un/vai neatšķaidīta produkta iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un kanalizācijā.

13 SADALA: Atkritumi apstrāde

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 bīstamas vielas

Iepakojums (pēc vielas): 15 01 10* Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai iepakojums, kas piesārņots ar šīm vielām

Tīrīšanas atkritumi: 15 02 02 Absorbējoši materiāli, filtru materiāli (tostarp eļļas filtri, 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 glabājiet marķētos atkritumu savākšanas konteineros un nododiet marķētos atkritumus pilnvarotai atkritumu izvešanas personai (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

Nodod to pilnvarotai personai iznīcināšanai vai nodod pašvaldības norādītā vietā.

Tiesību akti, kas regulē atkritumus

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. Ja šis produkts un tā iepakojums kļūst par atkritumiem, galīgi lietotājs jāpiešķir atbilstošs atkritumu kods saskaņā ar atkritumu katalogu (Dekrēts Nr. 8/2021 Sb).

14. IEDAĻA . Informācija par piegādi

Preparāti tiek transportēti ar parastajiem, segtiem un tīriem transportlīdzekļiem. Pozīcija - ar augšpusē aizvērtu vāku, aizsargāts no atmosfēras iedarbības, tiešiem saules stariem, aukstuma, triecieniem un kritieniem.

Bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi netiek piemēroti.

14.1 JT numuru	neattiecas
14.2 Oficiālā (ANO) kravas virsraksts	neattiecas
14.3. Transports briesmas klases)	neattiecas
14.4 Iepakojums grupai	neattiecas

SAUGOS DUOMENŪ LAPAS

(pagal Eiropas Parlamenta ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimaiss, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Īsleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 10 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

14.5 Bīstamība vidi	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	neattiecas
14.7 Beramkravu pārvadājumi pa jūru pēc IMO dokumentiem	neattiecas

15 IEDAĻA: Normatīvā informācija

15.1 Vielai vai maisījumam piemērojamie drošības, veselības un vides noteikumi

Ierobežojumi maisījumam vai vielām REACH XVII pielikumā: 3. klauzula. Kandidātu saraksts (SVHC saraksts) — REACH regulas 59. pants: nav.

Licencējamās vielas (REACH XIV pielikums): nav.

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

Likuma Nr. 350/2011 Coll., Par ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem maisījumiem, kā arī Sabiedrības veselības aizsardzības noteikumu īstenošanas likuma Nr. 258/2000 Sb, ar grozījumiem

Darba kodekss - Likums Nr. 262/2006 Coll., ar grozījumiem Gaisa aizsardzības likumā Nr. 201/2012 Sest.

Ūdens likums Nr. 254/2001 Coll., ar grozījumiem

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

15.1 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts .

16. IEDAĻA. Papildu informācija

Izmaiņas drošības datu lapā

Izmaiņu vēsture:

Versija	Datums	Izmaiņas
1	4. 2. 2010. gads	Pirmais izdevums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008
2	23. 5. 2015. gads	Pārskatīšana saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008
3.0	10. 8. 2016. gads	Visu drošības datu lapas iedaļu pārskatīšana saskaņā ar Eiropas Parlamentu un Padomi Regulas (EK) Nr. 1907/2006, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar Komisijas (EK) veiktajiem grozījumiem Regulā 2015/830
4.0	18. 7. 2017. gads	Jo īpaši šī sējuma apskats: <ul style="list-style-type: none"> 1. nodaļa: Atbildīgās personas kontaktinformācijas maiņa 3. iedaļa. Datu pievienošana/maiņa par maisījuma sastāvdaļu(-ām). 8., 11. un 12. sadaļa: pievienota informācija par dokumentu reģistrāciju 13. nodaļa: Atkritumu kataloga klasifikācijas pārskats 16. sadaļa: pievienota pārskatīšanas vēsture, saīsinājumu un akronīmu precizēšana, izmantoto metožu pārskatīšana, standarta bīstamības frāžu saraksta pievienošana izmantots drošības datu lapā
5.0	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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Įšleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 11 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

M	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)
ES	ķīmisko vielu digitālais identifikators EINECS, ELINCS un NLP sarakstiem
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 attiecas uz devu, ar kādu tiek nogalināti 50% dzīvnieku
LC50	vērtība norāda koncentrāciju, kurā tiek nogalināti 50% dzīvnieku
EC50	ir vielas koncentrācija, kas ir efektīva 50% dzīvnieku
IC50	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
Akūts Tox. 4	Akūta toksicitāte, 4. kategorija
Ūdens hroniska 3	Bīstams ūdens videi, 3. kategorija
Acs dāma 1	Smags acu bojājums, 1. kategorija
Acs Kairina. 2	Smags acu kairinājums, 1. kategorija
gadā korr. 1	1 Kodīga viela vai maisījums, 1. kategorija Āda korr. 1B Ādas korozija, 1.B kategorija
Āda Kairina. 2	Ādas kairinājums, 2. kategorija

Svarīgas atsauces un atsauces

Šeit sniegtā informācija ir balstīta uz sniegto dokumentāciju, cik mums ir zināms un piemērojamos tiesību aktus. Drošības datu lapa tika sagatavota, pamatojoties uz izejvielu drošības datu lapām un sniegto produkta sastāvu. Reģistrētajām vielām tika izmantota ECHA tīmekļa vietnē sniegtā informācija.

Maisījumu klasifikācijas metodes

Maisījums ir novērtēts un klasificēts saskaņā ar Noteikumiem (EB) Nr. 1272/2008, izmantojot nepievienojamo metodi (bīstamība veselībai), summēšana metodi (bīstamība videi) un saskaņā ar pieejams testiem datus (fizisks par briesmām gadījums). pH ietekme profesionāli tika novērtēta arī maisījuma kopējā bīstamība. Tā arī bija tiek ņemts vērā ilgtermiņa maisījums īsts ietekme pieredze.

Drošības datu lapā izmantoto standarta bīstamības frāžu saraksts

H290 Var korodēt metālus.

H302 Kaitīgs norijot.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa smagu acu kairinājumu.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem, izraisa ilgstošu iedarbību.

Ieteikumi apmācībai

Skat Darba likums, Nr. 262/2006 Coll., ar grozījumiem .

Vairāk informācijas .

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos (ES) 2020/878)

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 /

Puslapis: 12 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

RAVAK CLEANER CHROME

Papildus informacija

Ši drošības datu lapa, ko sagatavojusi AB "DEKRA" (DEKRA CZ as), ir profesionāls materiāls, kas kvalificēts saskaņā ar spēkā esošajām tiesību normām. Neveiciet nekādas izmaiņas bez profesionālas kvalificētas personas piekrišanas.

Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem, kā vien tiem, kādiem tas ir paredzēts (1.2. sadaļa).

Tā kā īpašie lietošanas nosacījumi ir neatkarīgi no pakalpojumu sniedzēja, lietotājs ir atbildīgs par sniegto brīdinājumu pielāgošanu vietējiem likumiem un noteikumiem. Drošības informācija apraksta produktu no drošības viedokļa, un to nevar uzskatīt par produkta tehnisko informāciju.