

## 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: 1 / 12

5.0

Produkto pavadinimas: **RAVAK CLEANER CHROME**

## 1 SKYRIUS: Medžiagos / preparato ir bendrovės / įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **RAVAK CLEANER CHROME**  
 Kitas pavadinimas: Nėra  
 Medžiaga / mišinys: Mišinys  
 REACH registracijos numeris: Netaikoma

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis: Valymo priemonė.  
 Skirta vartotojams, tiek profesionaliam / pramoniniam naudojimui.

Nerekomenduojama naudoti: Skirta naudoti tik pagal paskirtį.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Pavadinimas arba komercinė firma: **RAVAK a.s.**  
 Verslo vykdyimo vieta arba būstinė: Obecnická 285, 261 01 Příbram

Įmonės kodas: 25612492  
 Telefonas: +420 318 427 111

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:

info@ravak.cz

### 1.4 Telefonas skubiai informacijai suteikti

Bendrasis pagalbos telefonas 112 , apsinuodijimų biuro tel. 8-5-236 20 52 (veikia visą parą)

## 2 SKYRIUS: Pavojingumo identifikavimas

### 2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikacija

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**


**Rimčiausias neigiamas fizinis poveikis ir poveikis žmonių sveikatai bei aplinkai**

Dirgina odą. Sukelia stiprų akių dirginimą.

Visas pavojingumo klasifikacijų ir standartinių frazių aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

### 2.1 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (ES) č. 1272/2008

Pavadinimas:	RAVAK CLEANER CHROME
Pavoingos medžiagos:	-
Išpėjamas pavojaus ženklas:	
Signalinis žodis:	Išpėjimas
Standartiniai pavojingumo ženklavimai:	H315 Dirgina odą. H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.

## 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::	<b>RAVAK CLEANER CHROME</b>
Saugaus naudojimo patarimai:	P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. P280 Mūvėkite apsaugines pirštines, naudoti akių / veido apsaugą. P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu vandens ir muilo kiekiu. P332 + P313 Jei sudirginama oda: kreiptis medicininės pagalbos/gydymo. P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. P362 Nusivilkite užterštus drabužius.
Papildoma informacija etiketėje:	Nenurodyta

Paženklinta pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.648/2004 dėl ploviklių: mažiau nei 5% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, mažiau nei 5% fosfonatų, kvepalai, Bronopol

Daugiau informacijos rasite 16 skyriuje.

### 2.2 Kiti pavojai

Mišinyje nėra komponentų, įvardytų kaip patvarūs, bioakumuliaciniai ir toksiški (PBT) arba labai patvarūs ir labai bioakumuliaciniai (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė. Mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, nei medžiagos, kuri buvo nustatyta kaip endokrininę sistemą ardanti medžiaga pagal perduotame Komisijos reglamente nustatytus kriterijus. įgaliojimus (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605, kai koncentracija lygi 0,1 % masės arba didesnė.

## 3 SKYRIUS Sudėtis/informacija apie komponentus

### 3.1 Medžiagos

Netaikoma.

### 3.2 Mišiniai

Produkto identifikatorius (registracijos numeris)	Koncentracija / koncentracijos dydis (hm. %)	Indekso numeris CAS numeris ES numeris Registracijos numeris	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	SCLATE M-faktorius
Ortofosforo rūgštis (01-2119485924-24)	< 15	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	SCL: Skin Corr. 1B,H314: c ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319:25 % > c ≥ 10 % Skin Irrit. 2,H315: 25 % > c ≥ 10 %
Izotridekanolis, etoksilintas (01-2119976362-32)	< 2,5	- 69011-36-5 500-241-6	Aquatic Chronic 3, H412	-
Alkoholy, C12-14, Alkoholiai, C12-14, etoksilintos, sulfatai, natrio druskos (01-2119488639-16)	< 1	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	SCL: Eye Dam. 1,H318: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319:10 % > c ≥ 5 %

Ši klasifikacija atitinka 100 % medžiagų koncentratą.

Visas visų klasifikacijų ir standartinių pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## 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 SKYRIUS: Pirmosios pagalbos teikimo instrukcijos

#### 4.1 Pirmosios pagalbos aprašymas

Pasireiškus sveikatos sutrikimams arba jeigu numanomas poveikis, kreipkitės į gydytoją ir suteikite jam informaciją, esančią šiame saugos duomenų lape..

<i>Įkvėpus:</i>	Nukentėjusį asmenį išnešti į gryną orą. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.
<i>Patekus ant odos:</i>	Nedelsiant nuplauti su muilu ir dideliu kiekiu vandens. Jei odos dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.
<i>Patekus į akis:</i>	Atmerktas akis kruopščiai praplauti dideliu kiekiu vandens bent 15 minučių. Jei nukentėjusysis nešioja kontaktinius lęšius, juos išimti. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.
<i>Nurijus:</i>	Kruopščiai išskalauti burną vandeniu, leisti nukentėjusiajam išgerti apie 0,5 l vandens. Neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

*Įkvėpus:* nėra produkto įkvėpimo tiesioginio pavojaus, garų įkvėpimas gali sudirginti kvėpavimo takų gleivinę, tai pasireiškia kosuliu

*Patekus ant odos:* sukelia odos dirginimą, pasireiškiantį paraudimu, išsausėjimu

*Patekus į akis:* sukelia stiprų akių dirginimą, pasireiškiantį deginimu, ašarojimu, paraudimu

*Nurijus:* gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pasireiškiantį skausmu, vėmimu, pykinimu

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo poreikį

Gydymas yra simptominis.

### 5 SKYRIUS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos: Preparatas neklasifikuojamas kaip degus. Gesinimas pritaikomas prie aplinkos gaisro - vanduo, vandens rūkas, milteliai, putos, CO<sub>2</sub>.

Netinkamos: pilna vandens srove (yra gaisro plitimo pavojus, gali būti naudojamas aplinkiniams rezervuarams vėsinti)

#### 5.1 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingi degimo produktai: CO, CO<sub>2</sub> ir kt.

#### 5.2 Instrukcijos ugniagesiams

Jei reikia, naudokite izoliuotą kvėpavimo aparatą (EN 137), apsauginius drabužius (EN 469), apsauginius batus (EN 659), šalną (EN 443). Užkirsti kelią panaudotų gesinimo medžiagų nutekėjimui į kanalizaciją ir vandens šaltinius. Atvėsinkite nykstančius rezervuarus vandens dušu. Taip pat pritaikykite gaisro gesinimą prie degančios aplinkos.

### 6 SKYRIUS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Uždarykite ir pažymėkite avarijos vietą. Užkirsti kelią laisvam pašalinių asmenų judėjimui. Naudoti asmenines apsaugos priemones ir pagalbines priemones (žr. 8 skyrių). Vengti tiesioginio kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

#### 6.2 Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją, gruntinius ar paviršinius vandenis ar dirvožemį. Didelio išsiliejimo atveju informuoti atitinkamas institucijas.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Pagal situaciją, saugiai nusausinti, neutralizuoti likučius (kalkėmis, maltu kalkakmeniu, soda), absorbuoti tinkama porėta medžiaga (smėlis, diatomitas, gruntas) ir perduoti uždaroje talpykloje įgaliotai pavojingų atliekų šalinimo įmonei. Likviduoti pagal galiojančius atliekų teisės aktus (žr. 13 skyrių). Užterštą vietą nuplauti dideliu kiekiu vandens.

## 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 Nuoroda į kitus skyrius

Taip pat laikykitės šio saugos duomenų lapo 7, 8 ir 13 skyrių nuostatų.

## 7 SKYRIUS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Atsargumo priemonės saugiam tvarkymui

Laikykitės įprastų darbo su cheminėmis medžiagomis taisyklių. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas. Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą ir trauką. Vengti tiesioginio kontakto su oda ir akimis – naudoti tinkamas apsaugos priemones. Laikykitės asmeninės higienos principų – po darbo kruopščiai nusiplaukite rankas su muilu ir vandeniu. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Vengti patekimo į aplinką. Neleiskite išsilieti ar nutekėti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis. Venkite įsiskverbimo į dirvą. Nuotekas išleiskite tik į kanalizaciją su galiniu nuotekų valymo įrenginiu. Nutekėjus, vadovaukitės 6 skyriumi. Pažeistą pakuotę surinkite mechaniškai ir likviduokite, jei tai galima padaryti be rizikos.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumas medžiagas ir mišinius

Sandėliuoti esant nuo +5 iki +25°C temperatūroje sausose, gerai vėdinamose patalpose, apsaugotose nuo oro sąlygų įtakos, tiesioginių saulės spindulių, originaliose, sandariai uždarytose pakuotėse, vaikams nepasiekiamoje vietoje. Produktą laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

### 7.3 Specifinė galutinio naudojimo paskirtis / galutinio naudojimo būdai

Konkretus naudojimas nurodytas naudojimo instrukcijoje ant gaminio pakuotės etiketės arba gaminio dokumentacijoje.

## 8 SKYRIUS: Poveikio prevencija / asmeninė apsauga

### 8.1 Kontroliniai parametrai

Medžiagų kontrolės parametrai Vyriausybės reglamente Nr. 361/2007 Sb. su pakeitimais

Medžiaga	CAS numeris	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	pastabos	Perskaičiavimo koeficientas na ppm
Fosforo rūgštis	7664-38-2	1	2	I	0,246

Pastabos:

I - dirgina gleivines (akis, kvėpavimo takus) arba oda

Biologinio poveikio tyrimų rodiklių ribinės vertės Dekrete Nr. 432/2003 Sb. su pakeitimais: nenurodyta

Medžiaga	Rodiklis	Ribinės vertės	Surinkimo laikas

Poveikio darbo vietoje ribinės vertės pagal direktyvas Nr. 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2000/161/ES, 2017/164/ES, (ES) 2019/1831 su pakeitimais:

EINECS	CAS	Medžiaga	Ribinės vertės				Pastaba
			8 valandos		Trumpas laikas		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
231-633-2	7664-38-2	Fosforo rūgštis	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 ir PNEC reikšmės

#### ortofosforo rūgštis

#### **DNEL:**

darbuotojams:	įkvėpus	bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	10,7 mg/m <sup>3</sup>
		vietinis poveikis	ilgalaikis poveikis	1 mg/m <sup>3</sup>
		vietinis poveikis	krátkodobá expozice	2 mg/m <sup>3</sup>
naudotojai:	įkvėpus	bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	4,57 mg/m <sup>3</sup>
		vietinis poveikis	ilgalaikis poveikis	0,36 mg/m <sup>3</sup>
		per burną	dlohodobá expozice	0,1 mg/kg bw/den

**PNEC:** duomenys nepateikti

#### izotridekanolis, etoksilintas

#### **DNEL:**

Darbuotojai:	inhalačnė dermálnė	bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	37 mg/m <sup>3</sup>
		bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	263 mg/kg bw/den
naudotojai:	inhalačnė dermálnė orálnė	bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	6,53 mg/m <sup>3</sup>
		bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	93,8 mg/kg bw/den
		bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	2,5 mg/kg bw/den

#### **PNEC:**

gėlas vanduo:	4,36 µg/l
jūros vanduo:	0,436 µg/l
mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose:	4,35 mg/l
gėlavandenės nuosėdos:	0,119 mg/kg dw nuosėdų
jūrinės nuosėdos:	0,012 mg/kg dw nuosėdų
dirvožemis:	0,021 mg/kg dw

#### Alkoholiai, C12-14, etoksilintos, sulfatai, natrio druskos

#### **DNEL:**

darbuotojams:	įkvėpus per odą	bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	175 mg/m <sup>3</sup>
		bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	2750 mg/kg bw/dieną
naudotojams:	įkvėpus per odą per burną	bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	52 mg/m <sup>3</sup>
		bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	1650 mg/kg bw/dieną
		bendras poveikis	ilgalaikis poveikis	15 mg/kg bw/dieną

#### **PNEC:**

gėlo vandens aplinka:	0,24 mg/l
jūros vanduo:	0,024 mg/l
mikroorganizmai nuotekų valymo:	10 g/l
gėlavandenės nuosėdos:	0,917 mg/kg dw nuosėdų
jūrinės nuosėdos:	0,092 mg/kg dw nuosėdų
dirvožemis:	7,5 mg/kg dw
maisto grandinė:	nėra galimybės bioakumuliuotis

## 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: 6 / 12

5.0

Produkto pavadinimas::

**RAVAK CLEANER CHROME**

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1 Atitinkamos techninės kontrolės priemonės

Užtikrinkite, kad su produktu dirbtų asmenys, naudojantys asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje patartina turėti akių plovimo stotelę ir dušą.

Čekijos Respublikoje: Medžiagų kiekio darbo vietos ore kontrolės tvarką ir saugos priemonių specifikaciją nustato darbuotojas, atsakingas už darbų saugą ir apsaugą. Juridiniai ir fiziniai asmenys, vykdančys verslą, privalo nustatyti ir kontroliuoti medžiagų koncentracijos darbo vietų ore reikšmes ir klasifikuoti darbo vietas pagal darbų kategorijas.

#### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, įskaitant asmens apsaugos priemones

Vyriausybės reglamentas Nr.495/2001 įgyvendina EB direktyvą Nr.89/656 / EEC, Reglamentą (ES) 2016/425 Sb. todėl visos naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti šiuos reglamentus.

<b>Odos apsauga:</b>	Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai (EN 166).
<b>Kvėpavimo takų apsauga:</b>	<p><b>Rankų apsauga:</b> Apsauginės pirštinės (EN 374-1). Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari gaminiui. Prieš naudojant turi būti patikrintas pirštinių medžiagos atsparumas. Pastebėjus pirmuosius nusidėvėjimo požymius, apsaugines pirštines reikia pakeisti. Susipažinkite su gamintojo pateiktomis pirštinių naudojimo instrukcijomis.</p> <p><b>Kita apsauga:</b> Apsauginius darbo drabužius rekomenduojama naudoti gamybos metu, naudojant preparatą - tai nėra būtina.</p>
<b>Terminis pavojus</b>	Įprastomis rekomenduojamo naudojimo sąlygomis tai nėra būtina. Kai viršijama poveikio ribas, naudokite respiratorių arba kvėpavimo kaukę su tinkamu filtru.
<b>Odos apsauga:</b>	Nėra

#### 8.2.3 Aplinkos poveikio ribojimas

Žr. įstatymą Nr. 201/2012 rink. dėl oro apsaugos; žr. įstatymą Nr. 254/2001 rink. vandenyse, su pakeitimais.

## 9 SKYRIUS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Skystis
Spalva:	Raudona
Kvapas:	Panaudotų kvėpalų
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	Netaikoma
Virimo temperatūra ir virimo temp.intervalas:	Netaikoma
Degumas (kietosios medžiagos, dujos, skysčiai):	Neapibrėžta
Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos:	Netaikoma
Uždegimo taškas:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma
Skilimo temperatūra:	Netaikoma
pH:	apie 2,5
Kinematinis klampumas:	Netaikoma
Tirpumas:	neribotas maišymas su vandeniu
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	netaikoma
Garų slėgis:	netaikoma
Garų tankis:	netaikoma
Santykinis tankis:	netaikoma
Tirpumas:	netaikoma

## 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: 7 / 12

5.0

Produkto pavadinimas: **RAVAK CLEANER CHROME**

### 9.2 Kita informacija

#### Informacija apie fizinio pavojaus klases

Kitos svarbios informacijos nėra.

#### Kitos saugos funkcijos

Kitos svarbios informacijos nėra.

## 10 SKYRIUS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Reaguoja su metalais, sudarydamas vandenilį.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus įprastomis aplinkos sąlygomis, laikantis sandėliavimo reikalavimų.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su bazėmis..

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo šalčio, perkaitimo ir sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Bazės (šarmai), oksidatoriai, metalai..

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Vandenilis (reaguojant su metalais), toksiški degimo produktai (žr. 5 skyrių).

## 11 SKYRIUS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie Reglamente (EU) 1272/2008 apibrėžtas pavojingumo klases

Eksperimentiškai mišinio toksikologiniai duomenys nebuvo nustatyti. Duomenys apie galimą mišinio poveikį yra pagrįsti žiniomis apie atskirų komponentų poveikį.

#### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

- LD <sub>50</sub> ,per burną, žiurkės (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2600 (ortofosforo rūgštis) > 2000 (izotridekanolis, etoksilintas) 4100 (alkoholiai, C12-14, etoksilintos, sulfatai, natrio druskos)
--	---

#### Odos ėsdinimas / dirginimas

Dirgina odą.

#### Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas

Sukelia stiprų akių dirginimą

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo neatitinka.

#### Lytinių ląstelių mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo neatitinka.

#### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo neatitinka.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo neatitinka.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo neatitinka.

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo neatitinka.

#### Pavojus įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo neatitinka.

## 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 Informacija apie papildomus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės nėra žinomos.

#### Daugiau informacijos

Nėra.

## 12 SKYRIUS: Ekologinė informacija

Eksperimentiškai mišinio toksikologiniai duomenys nebuvo nustatyti.

Duomenys apie galimą mišinio poveikį yra pagrįsti žiniomis apie atskirų komponentų poveikį.

### 12.1 Toksiškumas

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai / vandens aplinkai.

#### Ūmus toksiškumas

- LC <sub>50</sub> , žuvis, 96 h (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,5 (Danio rerio; izotridekanolis, etoksilintas) 7.1 (alkoholiai, C12-14, etoksilintos, sulfatai, natrio druskos)
- EC <sub>50</sub> , vėžiagyviai, 48 h (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,5 (Daphnia magna; izotridekanolis, etoksilintas) 7.2 (alkoholiai, C12-14, etoksilintos, sulfatai, natrio druskos)
- EC <sub>50</sub> , dumbliai, 72 h (mg.l <sup>-1</sup> ):	2.5 (Scenedesmus subspicatus; izotridekanolis, etoksilintas) 27 (alkoholiai, C12-14, etoksilintos, sulfatai, natrio druskos)

#### Lėtinis toksiškumas

- EC <sub>20</sub> , žuvis, 30 d. (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,097 (Pimephales promelas; izotridekanolis, etoksilintas)
- NOEC, žuvis, 28 d. (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,2 (alkoholiai, C12-14, etoksilintas, sulfatai, natrio druska)
- EC <sub>20</sub> , vėžiagyviai, 21d. (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,74 (Daphnia magna; izotridekanolis, etoksilintas) 0,37 (alkoholiai, C12-14, etoksilintas, sulfatai, natrio druska)
- NOEC, vėžiagyviai, 21d (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,27 (alkoholiai, C12-14, etoksilintas, sulfatai, natrio druska)
- EC <sub>20</sub> , dumbliai, 72 h (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,979 (Desmodesmus subspicatus; izotridekanolis, etoksilintas)
- NOEC, dumbliai, 72 h (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,93 (alkoholiai, C12-14, etoksilintas, sulfatai, natrio druska)

### 12.2 Patvarumas ir panaudojamumas

Šiame preparate esančios aktyviosios paviršiaus medžiagos atitinka biologinio skaidumo kriterijus pagal ES reglamentą dėl ploviklių Nr. 648/2004. Ši teiginį patvirtinantys duomenys yra prieinami Sąjungos valstybių narių kompetentingoms institucijoms jų tiesioginiu prašymu arba ploviklio gamintojo prašymu.

izotridekanolis, etoksilintas

skaidomumas 60 – 80 % (28 dní, OECD 301B)

alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos

skaidomumas 100 % (28 dní, EU C.4-C)

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

izotridekanolis, etoksilintas

log K<sub>ow</sub>

Dėl alkoholio etoksilatų biotransformacijos ir išskyrimo bioakumuliacija organizmuose yra nereikšminga.

alkoholiai, C12-14, etoksilintos, sulfatai, natrio druskos

log K<sub>oc</sub>

0,34



## 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: 9 / 12

5.0

Produkto pavadinimas::

**RAVAK CLEANER CHROME**

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka klasifikavimo kaip PBT arba vPvB kriterijų.

### 12.6 Savybės, sukeliančios endokrininės sistemos sutrikimus

Nėra žinomi.

### 12.7 Kiti nepageidaujami poveikiai

Produktas gali sukelti neigiamą poveikį vandens organizmams, pakeisdamas vandens aplinkos pH. Po valymo nuotekas išleiskite tik į nuotekų sistemą, baigiant nuotekų valymo įrenginiu. Neutralizavimas paprastai reikalingas prieš išleidžiant nuotekas į nuotekų valymo įrenginius. Venkite didelių kiekių ir (arba) neskiesto produkto patekimo į paviršinius, gruntinius vandenius ir kanalizaciją.

## 13 SKYRIUS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų rūšių katalogo numerius klasifikuoja vartotojas, atsižvelgdamas į naudojamą produkto paskirtį ir kitus faktus. Jo negalima išmesti kartu su komunalinėmis atliekomis. Neišpilti į kanalizaciją.

Rekomenduojamas atliekų kodas: 20 01 29\* Plovikliai, kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų  
 Pakuotė (pagal medžiagą): 15 01 10\* Pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba šiomis medžiagomis užterštos pakuotės  
 Valymo atliekos: 15 02 02 Absorbuojančios medžiagos, filtravimo medžiagos (įskaitant alyvos filtrus, nenurodytus kitaip), valymo audiniai ir apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis medžiagomis

#### ***Juridiniams ir fiziniams asmenims, turintiems teisę verstis verslu, rekomenduojamas pašalinimo būdas:***

Nepanaudotą gaminį ir užterštą pakuotę laikyti pažymėtuose atliekų surinkimo konteineriuose ir pažymėtas atliekas perduoti sutvarkyti įgaliotam atliekų šalinimo asmeniui (specializuotai įmonei), turinčiam teisę vykdyti šią veiklą. Rekomenduojamas gaminio arba pakuotės išmetimas: jei įmanoma, perdirbkite gaminį arba sudeginkite patvirtintoje įmonėje. Užterštos pakuotės prieš perdirbant turi būti išvalytos. Apsvarstykite galimybę sudeginti arba šalinti į sąvartyną tik tuo atveju, jei perdirbimas neįmanomas..

#### ***Vartotojams rekomenduojamas šalinimo būdas***

Perduokite jį sutvarkyti įgaliotam asmeniui arba išmeskite į savivaldybės tam paskirtą vietą.

#### **Atliekas reglamentuojantys teisės aktai**

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (EB) Nr.98/2008 dėl atliekų ir dėl tam tikrų direktyvų panaikinimo Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (EB) Nr.94/62/EB dėl pakuočių ir pakuočių atliekų

Komisijos sprendimas Nr.2014/955/ES, iš dalies keičiantis Sprendimą 2000/532/EB dėl atliekų sąrašo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB (ES atliekų katalogas)

541/2020 rink. dėl atliekų su pakeitimais.

477/2001 Sb. ant pakuotės, su pakeitimais.

Dekretas Nr. 383/2001 Sb. Jei šis gaminyje ir jo pakuotė tampa atliekomis, galutinis vartotojas privalo priskirti atitinkamą atliekų kodą pagal atliekų katalogą (Dekretas Nr. 8/2021 Sb).

## 14 SKYRIUS: Pristatymo informacija

Preparatai gabenami įprastinėmis, dengtomis ir švariomis transporto priemonėmis. Padėtis – uždarytu dangteliu viršuje, apsaugoti nuo atmosferos poveikio, tiesioginių saulės spindulių, šalčio, smūgių ir kritimo.

Netaikomos pavojingų krovinių vežimo taisyklės.

<b>14.1 JT numeris</b>	netaikoma
<b>14.2 Oficialus (JT) krovinio pavadinimas</b>	netaikoma
<b>14.3 Transportavimo pavojingumo klasė (-ės)</b>	netaikoma
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	netaikoma

## 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: 10 / 12

5.0

Produkto pavadinimas:

**RAVAK CLEANER CHROME**

<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui</b>	netaikoma
<b>14.7 Birių krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus</b>	netaikoma

### 15 SKYRIUS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai, susiję su medžiaga ar mišiniu

Apribojimai, taikomi mišiniui arba medžiagoms, esančioms REACH XVII priede: 3 punktas.

Kandidatų sąrašas (SVHC sąrašas) – REACH reglamento 59 straipsnis: nėra.

Autorizuotinos medžiagos (REACH XIV priedas): nėra.

##### *ES teisės aktai*

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), su pakeitimais

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP), su pakeitimais

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, su pakeitimais

Įstatymas Nr. 350/2011 Sb., Dėl cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, taip pat taisyklių diegimo Visuomenės sveikatos apsaugos įstatymas Nr. 258/2000 Sb, su pakeitimais

Darbo kodeksas - įstatymas Nr. 262/2006 Sb., su pakeitimais Oro apsaugos įstatymas Nr. 201/2012 Sb.

Vandenių įstatymas Nr. 254/2001 Sb., su pakeitimais

Čekijos Respublikos Vyriausybės reglamentas Nr. 361/2007 Sb., kuris nustato darbuotojų sveikatos apsaugos darbe sąlygas

#### 15.1 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16 SKYRIUS: Papildoma informacija

#### Saugos duomenų lapo pakeitimai

Pakeitimų istorija:

Versija	Data	Pakeitimai
1	4. 2. 2010	Pirmasis leidimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
2	23. 5. 2015	Peržiūra pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
3.0	10. 8. 2016	Visų saugos duomenų lapo skyrių peržiūra pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su Komisijos (EB) atliktomis Reglamento 2015/830 pataisomis
4.0	18. 7. 2017	Visų pirma šios apimties peržiūra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 skyrius: atsakingo asmens kontaktinių duomenų pakeitimas</li> <li>• 3 skyrius: duomenys apie mišinio komponentą (-us) papildymas/keitimas</li> <li>• 8, 11 ir 12 skyriai: pridėti dokumentų registracijos duomenys</li> <li>• 13 skyrius: atliekų katalogo klasifikavimo peržiūra</li> <li>• 16 skirsnis: pridėta peržiūrų istorija, santrumpų ir akronimų paaiškinimai, naudotų metodų peržiūra, standartinių pavojingumo frazių sąrašo papildymas naudojami saugos duomenų lape</li> </ul>
5.0	18. 7. 2022	Bendra peržiūra visuose saugos duomenų lapo skyriuose pagal Europos reglamentą 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878, pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP).

#### Sutrumpinimų ir akronimų legendos

ATE      Ūmaus toksiškumo įvertinimas

**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: 11 / 12

5.0

Produkto pavadinimas::

**RAVAK CLEANER CHROME**

M	Daugybės koeficientas
SCL	Specifinė koncentracijos riba
bw	kūno svoris
dw	sausasis svoris (sausoji medžiaga)
CAS	Chemical Abstract Service (cheminių medžiagų skaitmeninis identifikatorius — išsamesnė informacija <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	cheminių medžiagų skaitmeninis identifikatorius sąrašams EINECS, ELINCS ir NLP
PBT	patvarios, turinčios savybę bioakumuliuotis ir toksinės medžiagos
vPvB	labai patvarios medžiagos, galinčios bioakumuliuotis
NPK-P	maksimali leistina cheminės medžiagos koncentracija darbo aplinkoje, ilgalaikė (8 val.) PEL leistina cheminės medžiagos poveikio darbo aplinkoje riba
PEL	leistina cheminės medžiagos poveikio darbo aplinkoje riba
LD50	reikšmė nurodo dozę, kurią įvedus žūsta 50% gyvūnų
LC50	reikšmė rodo koncentraciją, kurią įvedus žūsta 50% gyvūnų
EC50	medžiagos koncentracija, kuri veiksminga 50 % gyvūnų organizmui
IC50	pusė didžiausios slopinamosios koncentracijos, kuriai esant daromas poveikis organizmui
SVHC	Substances of Very High Concern - medžiagos, keliančios labai didelį susirūpinimą
DNEL	Derived No Effect Level (išvestinė medžiagos koncentracija, nesukelianti šalutinio poveikio)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (medžiagos, kuri nesukelia šalutinio poveikio, koncentracijos vertinimas)
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Sunkus akių pažeidimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Stiprus akių dirginimas, 1 kategorija
Met Corr. 1	1 Metalus esdinanti medžiaga arba mišinys, 1 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos korozija, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 kategorija

**Svarbios nuorodos ir literatūros šaltiniai**

Čia pateikta informacija yra pagrįsta pateiktais dokumentais, geriausiomis mūsų žiniomis ir galiojančiais teisės aktais. Saugos duomenų lapas buvo parengtas remiantis užsakovo pateiktais žaliavų saugos duomenų lapais ir gaminio receptūra. Registruotų medžiagų atveju buvo naudojama ECHA svetainėje pateikta informacija.

**Mišinių klasifikavimo metodai**

Mišinys buvo įvertintas ir klasifikuotas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 naudojant neadityvųjį metodą (pavojų sveikatai), sumavimo metodą (pavojus aplinkai) ir pagal turimus bandymų duomenis (fizinio pavojaus atveju). pH įtaka bendram mišinio pavojingumui taip pat buvo vertinama profesionaliai. Taip pat buvo atsižvelgiama į ilgalaikę mišinio realaus poveikio patirtį.

**Saugos duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas**

- H290 Gali esdinti metalus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

**Rekomendacijos mokymams**

Žr. Darbo įstatymą, Nr. 262/2006 Sb., su pakeitimais.

**Daugiau informacijos.**

Ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių:

- sudedamųjų dalių sąrašas pagal Reglamento Nr. 648/2004 dėl ploviklių VII priedo A dalį (ženklimas plačiau visuomenei)
- asmens, atsakingo už gaminio pateikimą į rinką, pavadinimas arba prekės pavadinimas arba prekės ženklas ir visas adresas bei telefono numeris;
- adresas arba el. pašto adresas ir telefono numeris, kuriuo galima paprašyti duomenų lapo
- turinys, naudojimo instrukcijos, specialios saugos priemonės
- Daugiau informacijos rasite 1.3 skyriuje.

## 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**

### **Papildoma informacija**

Šis saugos duomenų lapas, kurį paruošė AB „DEKRA“ (DEKRA CZ a.s.) yra profesionali medžiaga, kvalifikuota pagal galiojančias teisinės normas. Draudžiama atlikti bet kokias modifikacijas neturint profesionalaus kvalifikuoto asmens sutikimo.

Produkto negalima naudoti kokiems nors tikslams, išskyrus tuos, kuriems jis skirtas (1.2 skyrius).

Kadangi konkrečios naudojimo sąlygos nepriklauso nuo tiekėjo, atsakomybė už pateiktų išpėjimų adaptavimą vietos įstatymams ir taisyklėms tenka naudotojui. Saugumo informacija apibūdina produktą saugumo atžvilgiu ir negali būti laikoma produkto technine informacija.