

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 1 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

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

#### 1.1 Produkto identifikavimas

Produkto pavadinimas: **RAVAK Anticalc conditioner**  
 Kitas pavadinimas: Nėra  
 Medžiaga / mišinys: Mišinys  
 REACH registracijos numeris: Netaikoma

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

Paskirtis: Priemonės, skirtos sanitarinėms patalpoms valyti ir kalkių nuosėdoms šalinti.  
 Nerekomenduojama naudoti: Sukurta tiek vartotojui, tiek profesionaliam/pramoniniam naudojimui  
 Tik pagal paskirtį.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

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

**Flam. Liq. 2; H225**


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

Itin degus skystis.

Visas pavojingumo klasifikacijų ir standartinių frazių aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (ES) č. 1272/2008

Pavadinimas:	RAVAK Anticalc conditioner
Pavoingos medžiagos:	-
Įspėjamasis pavojaus ženklas:	
Signalinis žodis:	Pavojus
Standartiniai pavojingumo ženklavimai:	H225 Labai degūs skystis.
Saugaus naudojimo patarimai:	P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. P210 Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P404 Laikyti uždarytoje talpykloje. P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti šaldytuve. P501 Turinį/talpą išmesti nuvežant į pavojingų atliekų surinkimo punktą.
Papildoma informacija etiketėje:	-

Jei mišinys tiekiamas plačiajai visuomenei, ant pakuotės turi būti pateiktas apčiuopiamas įspėjimas akliesiems. Daugiau informacijos rasite 16 skyriuje.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 2 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

### 2.3 Dalši nebezpečnost

Mišinys neatitinka PBT arba vPvB klasifikavimo kriterijų.

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 ardanči 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

Produktas yra kelių medžiagų mišinys.

### 3.2 Mišiniai

Produkto identifikatorius (registracijos numeris)	Koncentracija / koncentracijos dydis (hm. %)	Indekso numeris CAS ES numeris	Klasifikacija pagal reglamentą (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
etanolis	86	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	-
propan-2-olis	4	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-

Ši klasifikacija atitinka 100 % medžiagų koncentratą.

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

## 4 SKYRIUS: Pirmosios pagalbos instrukcijos

### 4.1 Pirmosios pagalbos aprašymas

**Bendrieji nurodymai:** jei turite sveikatos problemų arba kyla abejonių, informuokite savo gydytoją ir pateikite jam informaciją iš šio saugos duomenų lapo.

<i>Įkvėpus:</i>	išneškite nukentėjusį į gryną orą, pasirūpinkite poilsiu, neleiskite atvėsti. Jei jis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą, jei reikia, suteikti deguonies ir kvieisti gydytoją.
<i>Patekus ant odos:</i>	Nuplaukite pažeistą odą drungnu tekančiu vandeniu. Gydykite odą tinkamu atkuriamuoju kremu.
<i>Patekus į akis:</i>	Kruopščiai nuplaukite dideliu kiekiu vandens su atidarytais dangčiais mažiausiai 15 minučių. Jei auka nešioja kontaktinius lęšius, juos išimkite. Esant ilgalaikiams sunkumams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<i>Nurijus:</i>	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu, leiskite nukentėjusiajam išgerti apie 0,5 l vandens. Neskatininkite vėmimo, kreipkitės į gydytoją.

### 4.2 Nejdūžėtėjši akutní a opožděné symptomy a účinky

Įkvėpus:

garų įkvėpimas gali sudirginti kvėpavimo takų gleivines, pasireiškiančias kosuliu, gali pasireikšti tokie simptomai kaip negalavimas, mieguistumas.

Patekus ant odos:

ilgalaikis kontaktas su oda gali išsausėti ir sudirginti

Patekus į akis:

gali sukelti akių dirginimą, pasireiškiantį deginimu, ašarojimu, paraudimu

Prarijus:

gali sudirginti virškinamąjį traktą, pasireiškiantį skausmu, vėmimu, pykinimu.

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

Gydymas yra simptominis.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 3 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner****5 SKYRIUS: Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**Tinkamos: vanduo, vandens dulksna, milteliai, putos, CO<sub>2</sub>

Netinkamos: nenurodyta

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degimo metu susidaro toksiški dujiniai dūmai.

**5.3 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. Pavojingus konteinerius atvėsinkite vandens purškimu. Gaisro gesinimo priemonės pritaikykite prie degančios aplinkos.

**6 SKYRIUS: Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugines priemones ir pagalbinės priemones. Uždarykite ir pažymėkite avarijos vietą. Neleiskite laisvai judėti pašaliniam asmeniui.

**6.2 Aplinkos apsaugos priemonės**

Neleiskite patekti į dirvą. Neleiskite patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius. Medžiagai patekus į vandenį, informuoti vandens vartotoją ir nutraukti jos naudojimą. Nutekėjus dideliu preparato kiekiui, informuoti Aplinkos tarnybos Aplinkos departamentą.

**6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos**

Priklausomai nuo situacijos, saugiai nusauskite ir sugerkite į tinkamą porėtą medžiagą (smėlį, diatomitą, žemę) ir nuneškite į įgaliotą pavojingų atliekų šalinimo įmonę, kad išmestumėte uždarytuose konteineriuose. Išmeskite pagal galiojančius atliekų teisės aktus. Išėmę produktą, užterštą vietą nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

**6.4 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**

Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Zamezte přímému styku s kůží a očima. Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Při práci nejmst, nepít nekořit. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte nářadí z nejmstřícího kovu. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

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

Skladovat při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Nevystavovat vysokým teplotám a zdrojům zapálení. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Vhodný obalový materiál:** nespecifikováno

**Nevhodný obalový materiál:** nespecifikované.

**7.3 Specifinė galutinio naudojimo paskirtis / galutinio naudojimo būdai**

Nespecifikováno. Viz oddíl 1.2.

**8 SKYRIUS: Poveikio prevencija / asmeninė apsauga****8.1 Kontroliniai parametrai**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 4 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

### 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
etanolis	64-17-5	1000	3000		0,522
Propanolis 2-olis	67-63-0	500	1000	I	0,400

I pastaba: dirgina gleivines (akis, kvėpavimo takus) arba odą

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

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: neįsąjau stanoveny**

EINECS	CAS	Medžiaga	Ribinės vertės				Pastaba
			8 valandos		Trumpas laikas		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

### DNEL ir PNEC reikšmės

Duomenų apie komponentus nėra.

### 8.2 Poveikio ribojimas

#### 8.2.1 Atitinkamos techninės kontrolės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą arba veiksmingą vėdinimą darbo vietoje.

Užtikrinkite, kad su gaminiu dirbtų asmenys, naudojantys asmenines apsaugos priemones. Medžiagų kiekio darbo vietos ore stebėjimo tvarką ir apsaugos priemonių specifikacijas nustato darbuotojas, atsakingas už darbuotojų saugą ir sveikatos apsaugą darbe.

#### Higienos priemonės

Darbo vietoje turi būti akių praplovimo fontanas ir dušas. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas šiltu vandeniu ir muilu. Vengti nuryti ir nepatekti ant odos ir į akis. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite suteptas ir dėmėtas drabužių dalis. Po darbo odą apdorokite tinkamomis remonto priemonėmis.

Čekijos Respublikoje: Medžiagų kiekio darbo vietos ore stebėjimo tvarką ir apsaugos priemonių specifikacijas nustato darbuotojas, atsakingas už darbuotojų saugą ir sveikatos apsaugą. Verslą vykdančios juridiniai ir fiziniai asmenys turi pareigą matuoti ir kontroliuoti medžiagų koncentraciją darbo vietų atmosferoje dydžius bei klasifikuoti darbo vietas pagal darbo 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.

Akių ir veido apsauga:	Apsauginiai akiniai (EN 166).
Odos apsauga:	<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. Apsauginės pirštines reikia pakeisti, kai atsiranda pirmieji nusidėvėjimo ar pažeidimo požymiai. Susipažinkite su gamintojo pateiktomis pirštinių naudojimo instrukcijomis. <b>Kita apsauga:</b> Apsauginiai darbo drabužiai (EN 14605+A1), apsauginiai batai (EN 20345).
Kvėpavimo takų apsauga:	Za běžných podmínek doporučeného použití není nutná. Při překročení expozičních limitů použijte respirátor nebo dýchací masku s vhodným filtrem proti organickým parám, typ A (EN 14387+A1).
Siluminiai pavojai:	Nežinoma.

#### 8.2.3 Aplinkos poveikio ribojimas

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 5 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

Dirbdami su cheminėmis medžiagomis laikykitės įprastų sveikatos apsaugos priemonių. Neleisti patekti į aplinką, požeminius ir paviršinius vandenis bei kanalizaciją. Po plovimo nuotekas išleiskite tik į nuotekų sistemą, baigtą nuotekų valytuvu.

## 9 SKYRIUS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Skystis
Spalva:	Skaidrus, bespalvis
Kvapas:	Po žaliavų (alkoholio)
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Duomenų nėra
Virimo temperatūra ir virimo temp.intervalas:	78 °C
Degumas (kietosios medžiagos, dujos, skysčiai):	Labai degus skystis
Viršutinė / apatinė degumo arba sproguomo ribos:	3,3 – 19 tūrio proc.
Uždegimo taškas:	13 °C (5% vandens)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	366 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH:	apie 2,5 (10 % tirpalas)
Kinematinis klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas:	Neribotas maišymasis su vandeniu
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų tankis:	0,8
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Dalelių savybės:	Netaikoma.

### 9.2 Papildoma informacija

#### Informacija apie fizinio pavojaus klases

Kitos svarbios informacijos nėra.

#### Papildomos saugos funkcijos

Lakiųjų medžiagų kiekis 25 °C temperatūroje sudaro 92 % viso tūrio.

## 10 SKYRIUS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Produktas yra stabilus nurodytomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Jis yra stabilus įprastomis aplinkos sąlygomis laikant ir tvarkant.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis aplinkos sąlygomis sandėliuojant ir tvarkant pavojingų reakcijų tikimybė mažai tikėtina.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, užsidegimo šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nenurodyta.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degimo metu gali išsiskirti toksiški dūmai.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 6 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

### 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.

Ethanolis

- LD <sub>50</sub> , oralinis, žiurkės (g.kg <sup>-1</sup> ):	7
- LD <sub>50</sub> , per odą, žiurkės arba triušio (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , įkvėpimas, žiurkės (mg.l <sup>-1</sup> ):	124700 / 4h / páry

##### Odos ėsdinimas/dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Kvėpavimo takų jautrinimas / odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Lytinių ląstelių mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

##### Pavojus įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

#### 11.2 Informacija apie papildomus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės nežinomos.

##### Daugiau informacijos

Jų 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.

Ethanolis

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

#### 12.2 Patvarumas ir panaudojamumas

Duomenų nėra.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 7 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nei mišinys, nei komponentai neatitinka PBT arba vPvB medžiagų klasifikavimo kriterijų.

### 12.6 Savybės, sukeliančios endokrininės sistemos sutrikimus

Nėra žinomi.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nėra žinomi.

## 13 SKYRIUS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

Rekomenduojamas atliekų kodas: 20 01 29 \* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Pakuotė (pagal medžiagą): 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly  
užterštos šiomis medžiagomis

Valymo atliekos: 15 02 02\* Absorbující medžiagos, filtravimo medžiagos (įskaitant  
alyvos filtrus, nenurodytus kitaip), valymo audiniai ir apsauginiai drabužiai,  
užterštos pavojingomis medžiagomis

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

Nepanaudotą gaminį ir užterštą pakuotę sudėkite į pažymėtus konteinerius atliekoms surinkti ir pažymėtas atliekas atiduokite tvarkyti įgaliotam atliekų šalinimo asmeniui (specializuotai įmonei), turinčiam teisę atlikti šią veiklą. Rekomenduojamas gaminių arba pakuotės išmetimas: jei įmanoma, perdirbkite gaminį arba sudeginkite patvirtintoje įmonėje. Užterštos pakuotės prieš perdirbimą turi būti išvalytos. Apsvarstykite galimybę sudeginti arba išpilti į sąvartyną tik tuo atveju, jei perdirbimas neįmanomas.

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

Perduokite jį sutvarkyti įgaliotam asmeniui arba padėkite į savivaldybės tam skirtą vietą.

#### **Atliekų 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. dėl atliekų tvarkymo detalių su pakeitimais.

Jei šis gaminys ir jo pakuotė tampa atliekomis, galutinis vartotojas turi priskirti atitinkamą atliekų kodą pagal atliekų katalogą (potvarkis Nr. 8/2021 Sb.)

## 14 SKYRIUS: Pristatymo informacija

Gaminiai gabenami dangteliu į viršų įprastomis, uždengtomis ir švariomis transporto priemonėmis, kad jie buvo apsaugoti nuo oro sąlygų, tiesioginių saulės spindulių, šalčio, smūgių ir kritimų.

Pagal pavojingų krovinių vežimo taisykles.

14.1 JT numeris arba ID numeris	UN1170
14.2 Oficialus (JT) siuntos pavadinimas	ETANOLIS (ETILAKOHOLIS) arba ETANOLIS, TIRPALAI (ETILAKOHOLIS, TIRPALAS)
14.3 Gabenimo pavojaus klasė (-ės).	 3
14.4 Pakavimo grupė	II
14.5 Pavojus aplinkai	ne
14.6 Specialios saugumo priemonės naudotojams	netaikoma
14.7 Jūrų birių krovinių vežimas pagal	netaikoma

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 8 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

<b>TJO įrankių</b>	
<b>Daugiau informacijos:</b>	<u>ADR</u> Klasifikacijos kodas: F1 Kemlerio kodas: 33 Ribotas kiekis: 1L Neapmokestinamas kiekis: E2 Tuneliams taikomi apribojimai: D/E

### 15 SKYRIUS: Informacija apie reglamentus

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Apribojimai, susiję su REACH reglamento XVII priede esančiu mišiniu ar medžiagomis: 3 punktas. Kandidatų sąrašas (SVHC medžiagų sąrašas) – REACH reglamento 59 straipsnis: nėra.

Autorizuotinos medžiagos (REACH XIV priedas): nėra. SEVESO medžiagos: etanolis, propan-2-olis: P5a, P5b, P5c kategorijos

#### *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

350/2011 rink. dėl cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, įskaitant. įgyvendinimo reglamentai Visuomenės sveikatos apsaugos įstatymas Nr. 258/2000 Col. su pakeitimais

Įstatymas Nr. 262/2006 Rink., Darbo kodeksas su pakeitimais, Aktas Nr. 201/2012 Rink., dėl oro apsaugos 254/2001 rink. dėl vandens su pakeitimais

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

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16 SKYRIUS: Daugiau informacijos

#### Saugos duomenų lapo pakeitimai

Taisyčių istorija:

Versija	Data	Pakeitimai
3.0	16. 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 pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2015/830
4.0	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

Daugybės koeficientas

SCL Specifinė koncentracijos riba

bw kūno svoris

dw sausasis svoris (sausoji medžiaga)

CAS Chemical Abstract Service (cheminių medžiagų skaitmeninis identifikatorius — išsamesnė informacija [www.cas.org](http://www.cas.org))

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

LD<sub>50</sub> reikšmė nurodo dozę, kurią įvedus žūsta 50% gyvūnų



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Išleidimo data / versijos nr.: 18. 7. 2022 / 4.0

Puslapis: 9 / 9

Keičią versiją : 13. 6. 2016 nr 3

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Anticalc conditioner**

LC <sub>50</sub>	reikšmė rodo koncentraciją, kurią įvedus žūsta 50% gyvūnų
EC <sub>50</sub>	medžiagos koncentracija, kuri veiksminga 50 % gyvūnų organizmui
IC <sub>50</sub>	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)
Flam. Liq. 2	Degus skystis, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Stiprus akių dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija

**Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

Čia pateikta informacija yra pagrįsta pateiktais dokumentais, geriausiomis mūsų žiniomis ir galiojančiais teisės aktais. Saugos duomenų lapas buvo parengtas remiantis užsakovo pateiktais medžiagų saugos duomenų lapais.

**Mišinių klasifikavimo metodai**

Mišinys buvo įvertintas ir klasifikuojamas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, naudojant nepriedų metodą (pavojus sveikatai), sumavimo metodą (pavojus aplinkai) ir remiantis turimais bandymų duomenimis (esant fiziniam pavojui).

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

H225 Labai degus skystis.

H319 Sukelia stiprų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Mokymo gairės**

Žr. Darbo kodekso įstatymą Nr. 262/2006 rink. su pakeitimais.

Darbuotojai, kurie liečiasi su pavojingomis cheminėmis medžiagomis ar preparatais, turi turėti prieigą prie duomenų, pateiktų šiame saugos duomenų lape, ir turi būti aiškiai su jais susipažinę. Bet koks kitas šios medžiagos naudojimas ar tvarkymas, neatitinkantis šio saugos duomenų lapo duomenų, neatsako už defektus arba žalą, už kurią kitu atveju būtų atsakingas gamintojas, importuotojas arba pardavėjas.

**Daugiau informacijos**

Sudėtis: daugiau kaip 30 % pagalbinių medžiagų, daugiau kaip 5 %, bet mažiau nei 5 % siloksano mišinio, lakiųjų medžiagų kiekis: > 86 % etanolio, > 4 % izopropanolio

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

- sudedamųjų dalių sąrašas pagal Reglamento Nr. 648/2004 dėl ploviklių VII priedo A dalį (ženklিনimas plačiai 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.

**Deklaracija**

Šis saugos duomenų lapas yra profesionaliai kvalifikuota medžiaga pagal galiojančius teisės aktus. Bet kokie pakeitimai be kvalifikuoto asmens sutikimo yra draudžiami.

Gaminys neturėtų būti naudojamas jokių kitu tikslu, nei jis yra skirtas (1.2 skirsnis). Kadangi konkrečių naudojimo sąlygų tiekėjas nekontroliuoja, vartotojas privalo pritaikyti nurodytus pranešimus apie vietinių įstatymų ir taisyklių. Saugos informacija apibūdina gaminį saugos požiūriu ir negali būti laikoma technine informacija apie gaminį.