

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0

Puslapis: 1 / 9

Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Turbo cleaner**

### **1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

#### 1.1 Produkto identifikavimas

Produkto identifikatorius: **RAVAK Turbo cleaner**  
Kiti pavadinimai: Natrio hidroksidas  
Medžiaga / mišinys: medžiaga  
CAS numeris: 1310-73-2  
EC numeris: 215-185-5  
Indekso numeris: 011-002-00-6  
REACH registracijos numeris: 01-2119457892-27-XXXX

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

Nustatyti naudojimo būdai: Priemonė nuotekų valymui.  
Skirta individualiam ir profesionaliam vartojimui.  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Tik nustatyti naudojimo būdai.

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

Pavadinimas arba komercinis pavadinimas:

**RAVAK a.s.**

Verslo vieta arba būstinė:

Obecnická 285, 261 01 Příbram I  
Čekijos Respublika

Įmonės kodas:

25612492

Telefonas:

+420 318 427 111

Profesionalaus asmens, atsakingo už saugos duomenų lapą,  
elektroninio pašto adresą:

info@ravak.cz

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

### **2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

**Skin Corr. 1A; H314**


Medžiaga yra klasifikuota kaip pavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Visų klasifikacijų ir standartinių frazių apie pavojų pilnas tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

**Sunkiausias neigiamas fizikinis ir cheminis poveikis, poveikis žmonių sveikatai bei aplinkai**  
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Produkto identifikatorius:	<b>RAVAK Turbo cleaner</b> Natrio hidroksidas indeksas Nr. 011-002-00-6
	
Signalinis žodis:	Pavojus
Standartinės saugos frazės:	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Saugaus naudojimo instrukcijos:	P260 Neįkvėpti dulkių. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius (naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301 + P330 + P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nusivilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0 Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5 Produkto pavadinimas: <b>RAVAK Turbo cleaner</b>	Puslapis 2 / 9
	[arba nusiprauskite po dušu]. P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Prarijus: nedelsiant skambinti į TOKSIKOLOGIJOS INFORMACIJOS CENTRĄ/kreiptis į gydytoją/. P501 Turinį/talpyklą šalinti: Priemonės likučius ir priemone užterštą talpyklą būtina pašalinti kaip pavojingas atliekas perduodant atsakingam asmeniui.
Papildoma informacija:	-

**Jeigu produktas yra skirtas plačiajai visuomenei, pakuotė turi būti su apčiuopiamu įspėjimu akliesiems ir dangteliu, kad vaikai neatidarytų.**

Kita informacija – žr. 16 skirsnis.

### 2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka kriterijų klasifikacijai kaip PBT arba vPvB sutinkamai su REACH Reglamento XIII priedu. Saugos duomenų lapo paruošimo datai medžiaga nebuvo įtraukta į sąrašą kandidačių (labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos sąrašą) įrašymui į REACH Reglamento XIV priedą. Medžiaga nebuvo įrašyta į sąrašą, sudarytą sutinkamai su REACH 59 straipsnio 1 pastraipa, nes ji nepasizymi savybėmis, sukeliančiomis endokrininės sistemos veiklos sutrikimus, ji taip pat nepriskirtina medžiagoms, pasižyminčioms endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis sutinkamai su kriterijais, nustatytais Komisijos Reglamente deleguojant teises (ES) 2017/2100 arba Komisijos Reglamente (ES) 2018/605 koncentracija  $\geq 0,1$  % hm.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Produkto identifikatorius (registracijos numeris)	Koncentracija / koncentracijos ribos (% hm.)	Indekso numeris CAS numeris ES numeris	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
Natrio hidroksidas (01-2119457892-27-xxxx)	min. 98,5	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C $\geq 5$ % Skin Corr. 1B; H314 2 % $\leq$ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % $\leq$ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % $\leq$ C < 2 %

Nurodyta klasifikacija atitinka 100 % medžiagos koncentraciją. Visų klasifikacijų ir standartinių frazių apie pavojus pilnas tekstas nurodytas 16 skirsnyje.

### 3.2 Mišiniai

Netaikoma.

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: kilus abejonėms arba simptomams neišnykstant kreipkitės į gydytoją.

<i>Įkvėpus:</i>	Nutraukite ekspoziciją, išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Laikykite nukentėjusį ramų ir šilumoje. Kreipkitės į medikus.
<i>Patekus ant odos:</i>	Nuvilkite užterštus drabužius. Odą nuplauti dideliu kiekiu vandens arba išsiprausti po dušu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
<i>Pateku į akis:</i>	Nedelsiant atsargiai plauti akis vandeniu mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0 Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5 Produkto pavadinimas:	Puslapis 3 / 9
	<b>RAVAK Turbo cleaner</b>
<i>Prarijus:</i>	Išskalauti burną vandeniu. Neskatinti vėmimo. Duoti nukentėjusiajam išgerti didelį kiekį vandens. Kreiptis į gydytoją.

### Nurodymas darbuotojams teikiantiems pirmąją pagalbą

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo ir pats saugotis.

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

**Įkvėpus:** graužimas, kaustinė, deginimo pojūtis, gerklės skausmas, kosulys, pasunkėjęs kvėpavimas, dusulys. Simptomai gali būti uždelsti

**Patekus ant odos** graužimas, paraudimas, skausmas, sunkūs odos nudegimai, pūslelės

**Patekus į akis:** graužimas, paraudimas, neryškus matymas, sunkūs gilūs nudegimai

**Prarijus:** graužimas, deginimo pojūtis, pilvo skausmas, šokas ar kolapsas

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokias neatidėliotinas medicinines pagalbas ir specialaus gydymo reikalingumą

Gdyti pagal simptomus. Gydymas gali skirtis priklausomai nuo nukentėjusiojo būklės ir incidento ypatumų. Asmenims, sergantiems odos, akių ar respiratoriniais susirgimais gresia padidinta šios medžiagos dirglumo ar alerginių savybių rizika.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: milteliai, alkoholiui atsparios putos, vandens rūkas, anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės: ištisinė vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi terminio skilimo produktai, tokie kaip anglies dioksidai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Izoliuoti kvėpavimo aparatai (EN 137), apsauginiai drabužiai (EN 469), apsauginė avalynė (EN 659), šalmas (EN 443). Pavojingas talpas atvėsinkite vandens purškimu. Neleiskite gesinimo vandeniui patekti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens šaltinius. Surinkite ir pašalinkite gesinimo priemones kaip pavojingas atliekas pagal 13 skirsnį.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

*Darbuotojams, išskyrus darbuotojus likviduojančius avariją*

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Venkite dulkių susidarymo; neįkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su medžiaga.

*Darbuotojams, likviduojantiems avariją*

Naudokite asmenines apsaugos priemones.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite medžiagai patekti į kanalizaciją, vandens šaltinius ir kitus aplinkos komponentus. Medžiagai patekus į vandens šaltinius, nuotekas ar dirvožemį, nedelsiant informuoti atitinkamas kompetentingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį produktą atsargiai surinkite mechaniškai ir sudėkite į tinkamą, atitinkamai pažymėtą konteinerį atliekoms išmesti. Išmeskite pagal saugos duomenų lapo 13 skirsnį. Perduokite tvarkyti įgaliotam asmeniui. Likvidavimui naudokite neutralizuojančią medžiagą. Nuėmus užterštas vietas nuplauti dideliu kiekiu vandens.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Vadovaukitės taip pat šio saugos duomenų lapo 7, 8 ir 13 skirsnių nuostatomis.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0

Puslapis: 4 / 9

Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Turbo cleaner**

### 7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Venkite dulkių ir garų susidarymo. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur dirbama su medžiaga. Panaudoję medžiagą, nusiplaukite rankas ir kitą atvirą odą vandeniu ir skystu muilu. Po naudojimo nusivilkti užterštus drabužius ir prieš pakartotinį naudojimą išskalbti. Laikykitės tinkamos pramoninės higienos principų.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo šviesos. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, metalų, maisto ir pašarų. Sandėliuokite užrakintą. Laikyti patalpoje su korozijai atspariomis betoninėmis grindimis. Preparatą laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Saugoti nuo vaikų. Laikyti +5–25 °C temperatūroje.

Netinkama pakavimo medžiaga: nenaudokite aliuminio, alavo ar cinko indų, popierinių pakuočių.

#### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio/specifinio naudojimo būdas(-ai)

Žr. 1.2. skirsnį. Specifinis naudojimas būdas nurodytas produkto pakuotės etiketėje arba produkto dokumentacijoje.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Medžiagų kontroliniai parametrai pagal Vyriausybės nutarimą Nr. 361/2007 Sb., aktualią redakciją:

Medžiaga	CAS numeris	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	pastabos	Perskaičiavimo į ppm faktorius
Natrio hidroksidas	1310-73-2	1	2	I	

Pastaba I: dirgina gleivines (akių, kvėpavimo takus), atitinkamai odą.

Biologinio poveikio tyrimų rodiklių ribinės vertės pagal potvarkį Nr. 432/2003 Sb. su pakeitimais: **nebuvo nustatytos.**

Medžiaga	Rodiklis	Ribinės vertės		Tyrimo laikas
-	-	-	-	-

Ribinės vertės padalinyje pagal Direktyvą Nr. 2000/39/EB, Direktyvą Nr. 2006/15/EB, Direktyvą Nr. 2000/161/EB, Direktyvą Nr. 2017/164/EB, Direktyvą (EB) 2019/1831, aktualią redakciją: nebuvo nustatytos

CAS	Medžiagos pavadinimas	8 valandos		Trumpas laikas		Pastaba
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

#### DNEL ir PNEC vertės:

Natrio hidroksidas

CAS 1310-73-2

Reg. č. 01-119457892 27

#### DNEL:

darbuotojai: įkvėpus

vietinis poveikis ilgalais poveikis

1 mg/m<sup>3</sup>

vartotojai: įkvėpus

vietinis poveikis ilgalais poveikis

1 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### 8.2.1 Tinkama techninė kontrolė

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą arba veiksmingą vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, kad medžiagos koncentracija darbo atmosferoje būtų mažesnė už leistinas poveikio ribas. Darbo vietoje pasirūpinkite akių plovimo įrenginiu ir apsauginiu dušu.

#### Bendros higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplaukite rankas šiltu vandeniu ir

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0 Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5 Produkto pavadinimas:	Puslapis: 5 /9 <b>RAVAK Turbo cleaner</b>
--	--

muilu. Vengti nuryti ir nepatekti ant odos ir į akis. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Po darbo odą apdorokite tinkamais atkuriamaisiais produktais.

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 koncentracijų darbo vietų atmosferoje dydžius bei klasifikuoti darbo vietas pagal darbo kategorijas.

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

Vyriausybės potvarkis Nr. 495/2001 Sb. įgyvendinantis Direktyvą EB Nr. 89/656/EEB, Reglamentas (ES) Nr. 2016/425 Sb. Visos naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti šiuos teisės aktus.

<b>Akių ir veido apsaugai:</b>	Dėvėkite apsauginius akinius (EN 166) arba veido skydelį.
<b>Odos apsaugai:</b>	<b>Rankų apsauga:</b> Apsauginės pirštinės (EN 374), atsparios chemikalams. Pirštinių medžiaga: nitrilo guma Pirštinių storis: 0,11 mm Prasiskverbimo laikas: > 480 min.
	<b>Kita apsauga:</b> Naudokite tinkamus apsauginius darbo drabužius (EN 13982-1).
<b>Kvėpavimo takų apsaugai:</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones su filtrais nuo dalelių FFP2 / FFP3 (EN 149+A1) tipo arba pagal EN 14387+A1. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės nuo dujų ir kombinuotos su B1, B2 tipo filtru nuo neorganinių dujų ir garų.
<b>Šiluminiai pavojai:</b>	Nėra.

### 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. Aplinkos apsaugos įstatymą Nr. 201/2012 Sb.; žr. Vandenių apsaugos įstatymą Nr. 254/2001 Sb., aktualias jų redakcijas.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būseną:	Kietas, perlai, žvynai
Spalva:	Balta
Kvapą:	Bekvapis
Tirpimo/kristalizavimosi temperatūra:	318,4 °C
Virimo temperatūra arba virimo temperatūros intervalas:	1390 °C esant 1,013 hPa
Degumas (dujos, skysčiai ir kietos medžiagos):	Nėra duomenų
Sprogimo ribos žemutinė ir viršutinė:	Nėra duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų
pH:	13,9 esant 20 °C (50 g/l)
Kinematinis klampumas:	Netaikoma
Tirpumas:	vandenyje: (20 °C) 109 g/100 ml (100 °C) 347 g/100 ml
n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas (logaritminė vertė):	Nėra duomenų
Garų slėgis:	Nėra duomenų
Tankis ir/arba santykinis tankis:	2130 g/l (15 °C)
Garų santykinis tankis:	Nėra duomenų

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0 Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5 Produkto pavadinimas: <b>RAVAK Turbo cleaner</b>	Puslapis: 6 / 9
Dalelių charakteristika:	Nėra duomenų
<b>9.2 Kita informacija</b>	
Informacija apie fizinio pavojaus klases	Nėra duomenų
Kitos saugumo charakteristikos	Nėra duomenų

### **10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas**

#### **10.1 Reaktyvumas**

Reaguoja su lengvaisiais metalais, neorganinėmis rūgštimis, aliejumi, amonio druskomis. Kietai medžiagai ištirpus vandenyje, susidaro didelis šilumos kiekis.

#### **10.2 Cheminis stabilumas**

Gaminys yra stabilus, kai naudojamas ir laikomas pagal specifikacijas

#### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Egzoterminė reakcija su vandeniu. Sprogimo pavojus. Medžiaga yra stipri bazė; smarkiai reaguoja su rūgštimis ir ėsdina metalus, tokius kaip cinkas, aliuminis, alavas ir švinas drėgname ore, sudarydami degias/sprogas dujas. Reaguoja su amonio druskomis, sudarydamas amoniaką, sukeldamas gaisro pavojų. Pažeidžia kai kurių formų plastiką, gumą ar dangas.

#### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis, aukšta temperatūra, drėgme.

#### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Stipriai reaguoja su metalais. Reaguoja su oksidatoriais, reduktoriais, rūgštimis, bazėmis, drėgme.

#### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Natrio oksidas. Degimo metu gali išsiskirti toksiški dūmai, reaguojant su metalais susidaro vandenilis.

### **11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**

#### **11.1 Informacija apie pavojaus klases, nurodytas Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

##### **Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

Ūmus oralinis toksiškumas: LDLo = 500 mg / kg (triušis) (ECHA)

Ūmus dermatologinis toksiškumas: LD50 = 1350 mg / kg (triušis) (ECHA)

Ūmus inhaliacinis toksiškumas: nėra duomenų

##### **Odos ėsdinimas/dirginimas**

Sukelia stiprius odos nudegimus. (oda, triušis)

##### **Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas**

Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas. (akys, triušis)

##### **Kvėpavimo takų jautrinimas / odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

##### **Lytinių ląstelių mutageniškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka..

##### **Karcinogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

##### **Reprodukcinis toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

##### **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

##### **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0  
Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5  
Produkto pavadinimas:

Puslapis: 7 /9

**RAVAK Turbo cleaner**

### **Įkvėpimo pavojus**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

### **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Endokrininės sistemos veiklos ardomųjų savybių nežinoma.

## **12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

Ūmus toksiškumas žuvis: LC50 = 25 - 500mg / l / 24 h (Carassius auratus)

Ūmus toksiškumas bestuburiams: EC50 = 40,4 mg / l / 48 h (Ceriodaphnia sp.)

Ūmus toksiškumas dumbliams: nėra duomenų.

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Netaikytina.

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Neatitinka klasifikacijos kriterijų kaip PBT arba vPvB.

### **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Endokrininės sistemos ardomosios savybės nežinomos.

### **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Medžiaga gali reikšmingai paveikti vandens sistemos pH. Venkite patekimo į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenį ir dirvožemį.

## **13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekų rūšių katalogo numerius klasifikuoja vartotojas, atsižvelgdamas į naudojamą produkto paskirtį ir kitus faktus. Neišmeskite kartu su komunalinėmis atliekomis. Neišmeskite per nuotekų sistemą.

Rekomenduojamas atliekų kodas: (galutinis vartotojas priskiria atitinkamą atliekų kodą):

**Atliekų kodas (turinys) 16 03 03**

Neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų

**Atliekų kodas (pakuotė) 15 01 10**

Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių, arba šiomis medžiagomis užterštos pakuotės

**Atliekų kodas (absorbicija) 15 02 02**

Sugeriančios medžiagos, filtravimo medžiagos (įskaitant alyvos filtrus, nenurodytus kitaip), valymo audiniai ir apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis medžiagomis

**Rekomenduojamas likvidavimo būdas juridiniams asmenims ir fiziniams asmenims, turintiems teisę verstis verslu:**

Nepanaudotą gaminį ir užterštą pakuotę laikyti pažymėtuose konteineriuose, skirtuose pavojingoms atliekoms surinkti, o pažymėtas atliekas perduoti tvarkyti įgaliotam pavojingų atliekų šalinimo subjektui (specializuotai įmonei), turinčiam teisę vykdyti šią veiklą. Užterštą pakuotę traktuokite kaip medžiagą. Neužterštos ir visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbamos.

**Vartotojams rekomenduojamas likvidavimo būdas:**

Nugabenkite jį į savivaldybės tam skirtą vietą arba perduokite šiai veiklai įgaliotam asmeniui sutvarkyti.

### **Atliekų tvarkymą reglamentuojantys teisės aktai**

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (EB) Nr. 98/2008 dėl atliekų ir panaikinanti tam tikras direktyvas

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (EB) Nr. 94/62/EB dėl pakuočių ir pakuočių atliekų

Komisijos sprendimas Nr. 2014/955/ES, kuriuo iš dalies keičiamas Sprendimo 2000/532/EB nuostatos dėl

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0 Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5 Produkto pavadinimas: <b>RAVAK Turbo cleaner</b>	Puslapis 8 / 9
---	----------------


atliekų sąrašo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2008/98/EB (ES atlieku katalogas) Įstatymas Nr. 541/2020 Sb. dėl atliekų, aktuali redakcija

Įstatymas Nr. 477/2001 Sb. dėl atliekų, jo aktuali redakcija.

Potvarkis Nr. 8/2021 Sb. dėl atliekų katalogo.

Jei šis pakuotė tampa atliekomis, galutinis vartotojas turi priskirti atitinkamą atliekų kodą pagal potvarkį Nr. 8/2021 Sb., aktualią redakciją.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris arba ID numeris	UN1823
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)	 8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Pavojus aplinkai	taip (žr. 12 skirsnį)
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui	-
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	-
Kita informacija:	ADR: Klasifikacijos kodas: C6
	Kemlerio kodas: 80 Ribotas kiekis: 1 kg Neįtrauktas kiekis E2 Apribojimai tuneliams: E IMDG CODE: EmS: F-A, S-E

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Apribojimai, susiję su mišiniu arba medžiagomis, nurodytais REACH XVII priede: 3 įrašas

Kandidatų sąrašas (labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos sąrašas) –

REACH Reglamento 59 straipsnis: nėra. Medžiagos, kurioms reikalinga autorizacija (REACH

Reglamento XIV priedas): nėra.

SEVESO III medžiagos: nėra.

*ES teisė*

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), galiojanti redakcija

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

*Nacionalinė teisė*

Įstatymas Nr. 350/2011 Sb. dėl cheminių medžiagų ir cheminių mišinių, įskaitant įgyvendinančius teisės aktus

Įstatymas Nr. 258/2000 Sb. dėl visuomeninės sveikatos, aktualią redakciją

Įstatymas Nr. 262/2006 Sb., Darbo kodeksas, aktuali redakcija

Įstatymas Nr. 201/2012 Sb. dėl oro apsaugos

Įstatymas Nr. 254/2001 Sb. dėl vandens, aktuali redakcija

ČR Vyriausybės potvarkis Nr. 361/2007 Sb., kuriuo nustatomos darbuotojų sveikatos apsaugos darbe sąlygos

Potvarkis Nr. 415/2012 Sb. dėl leistino taršos lygio ir jo nustatymo bei dėl kai kurių kitų oro apsaugos įstatymo nuostatų įgyvendinimo su pakeitimais, padarytais potvarkyje 171/2016.

#### 15.2 Cheminės saugos įvertinimas

Cheminės saugos įvertinimas nebuvo atliktas.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamentą Nr. 1907/2006, Komisijos Reglamento redakcija (EB) 2020/878)

Peržiūros data/ Versijos Nr.: 24. 02. 2022 / 6.0

Puslapis: 9 / 9

Pakeičia 2017-02-10 versiją Nr. 5

Produkto pavadinimas:

**RAVAK Turbo cleaner**

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Saugos duomenų lapo pakeitimai

Peržiūrų istorija:

Versija	Data	Pakeitimai
6.0	24. 02. 2022	Bendra peržiūra visuose saugos duomenų lapo skyriuose pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878 ir pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

#### Santrumpos ir akronimai:

ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
M	Multiplikacinis regeneravimo koeficientas
SCL	Specifinė koncentracijos riba
CAS	Chemical Abstract Service (cheminių medžiagų skaitmeninis identifikatorius – daugiau <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	Cheminių medžiagų skaitmeniniai identifikatoriai EINECS, ELINCS ir NLP sąrašams
PBT	patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos
vPvB	labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos
NPK-P	didžiausia leistina cheminės medžiagos koncentracija darbo aplinkoje, ilgalaikė (8 val.)
PEL	leistina cheminės medžiagos poveikio darbo aplinkoje riba
LD <sub>50</sub>	reikšmė rodo dozę, kuri sukelia 50 % gyvūnų mirtį po jos suleidimo
LDLo	mažiausia pastebėta mirtina dozė (lethal dose low)
LC <sub>50</sub>	reikšmė rodo koncentraciją, dėl kurios po jo suleidimo miršta 50 % gyvūnų
EC <sub>50</sub>	medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % gyvūnų jaučia reikšmingą poveikį organizmui
IC <sub>50</sub>	pusė didžiausios slopinančios koncentracijos, kuriai esant paveikiamas organizmas
TDLO	Lowest published toxic dose (Mažiausia paskelbta toksiška dozė)
SVHC	Substances of Very High Concern – labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
DNEL	Derived No Effect Level (išvestinė medžiagos koncentracija, kuriai esant neigiamas poveikis nepasireiškia)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (medžiagos koncentracijos, kuriai esant neigiamas poveikis nepasireiškia, įvertinimas)
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija

#### Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Čia pateikta informacija yra pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis ir galiojančiais teisės aktais. Saugos duomenų lapas buvo parengtas remiantis gamintojo pateiktu originaliu gaminio saugos duomenų lapu. ECHA svetainėje pateikta informacija buvo naudojama registruotai cheminei medžiagai.

#### Mišinių klasifikavimui panaudoti metodai

Produktas yra medžiaga.

#### Standartinių saugos frazių, panaudotų saugos duomenų lape, sąrašas

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

#### Nurodymai mokymams

Žr. Darbo kodeksą – įstatymą Nr. 262/2006 Sb., jo aktualią redakciją.

#### Kita informacija

Kita informacija pateikta: žr. 1.3. skirsnis

Sudedamųjų dalių ženklavimas pagal Reglamento (EB) Nr.648/2004 dėl ploviklių VII priedo A dalį.

#### Deklaracija

Šis saugos duomenų lapas, sudarytas DEKRA CZ a.s., yra profesionali kvalifikuota medžiaga, parengta pagal galiojančius teisės aktus. Bet kokie pakeitimai ar pataisymai be kvalifikuoto asmens sutikimo yra draudžiami. Nenaudokite produkto jokiam kitam tikslui, nei jis skirtas (1.2 skirsnis). Kadangi konkrečių naudojimo sąlygų tiekėjas nekontroliuoja, vartotojui tenka atsakomybė pritaikyti nurodytus išpėjimus prie vietinių įstatymų ir taisyklių. Saugos informacija apibūdina produktą saugos požiūriu ir negali būti laikoma technine informacija apie gaminį.