


## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pildymo data:	2010-02-04		1 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	<b>Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė</b>		

### 1 SKYRIUS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikavimas

Cheminis medžiagos/preparato pavadinimas: RAVAK Anticalc conditioner

Kitas medžiagos pavadinimas: nėra

#### 1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Naudojimas: Priemonė skirta naudoti sanitarinės įrangos valymui ir kalkių apnašų šalinimui.

Nerekomenduotinas naudojimas: nenurodyta

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

Pavadinimas arba komercinė firma: **RAVAK a. s.**

Verslo vykdymo vieta arba būstinė: **Obecnická 285, Příbram 261 01**

Įmonės kodas: 25612492

Telefonas: 00420 318 427 111

El. paštas: info@ravak.cz

Už SDL pildymą atsakingas kompetentingas asmuo: Aleš Brožík

#### 1.4. Telefonas skubiai informacijai suteikti:

Pagalbos telefono numeris kritinės situacijos atveju: +420 731 151 797

Toksikologijos informacinis centras: Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

Telefonas (visą parą): +420 224 919 293; +420 224 915 402

### 2 DALIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikacija

Preparatas yra keletu medžiagų mišinys.

Šis mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas.

Flam. Liq. 2; H225

#### 2.2. Ženklinimo elementai



Pavojus

H225 Labai degus skystis ir garai.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/karštų paviršių/žiežirbų/atviros liepsnos. – Nerūkyti.

P241 Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/.../įrangą.

P242 Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

P243 Imtus atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių(veido) apsaugos priemones.


P303 + P361 + P353 SAŲLYTIS SU ODA (arba su plaukais): Nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą: jam būtina patogi padėtis, leidžianti lengvai kvėpuoti.

P370 + P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudoti vandens rūką, anglies dvideginį, putas arba miltelius.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pildymo data:	2010-02-04		2 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė		

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P501 Turinį/talpyklą išpilti/išmesti pagal regioninius/valstybinius ir tarptautinius teisės aktus.

Visų medžiagų, esančių mišinyje, kurios turi įtakos mišinio klasifikavimui kaip ūmiai toksiško, dirginančio odą arba stipriai pažeidžiančio akis, lytinės ląstelės mutageniškumą, karcerogeniškumą, toksiškumą reprodukcijai, kvėpavimo takų ir odos dirginimą, specifinį toksiškumą konkrečiam organui arba jo keliamą pavojų įkvėpus: mišinio klasifikacija nepatenka į aukščiau nurodytas kategorijas

### **2.3. Kiti pavojai**

Mišinys neatitinka PBT arba vPvB medžiagų kriterijų.

Įmanomas netinkamas panaudojimas yra toks panaudojimas, kai nesilaikoma naudojimo instrukcijos ir šiame saugos duomenų lape pateiktų duomenų.

## 3 DALIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

### **3.1. Medžiagos**

Produktas yra keleto medžiagų mišinys

### **3.2. Mišiniai**

sudėtyje esama šių pavojingų medžiagų (pilnas pavojingumo (H) frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje)

Numeriai: indeksai; EB; CAS	Pavadinimas	Turinys	Klasifikacija	H-frazės
603-002-00-5 200-578-6 64-17-5	etanolis	86 %	Flam. Liq. 2	H225
603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	propan-2 - olis	4 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

## 4 SKYRIUS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendra informacija:** Esant sveikatos sutrikimams arba jeigu numatomas poveikis kreipkitės į gydytoją ir suteikite jam informaciją, esančią šiame saugos lape.


**Įkvėpus:** nutraukti naudojimą, išnešti nukentėjusį į gryną orą, užtikrinti jam patogią padėtį, pasirūpinti, kad neperšaltų. Jeigu nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą, esant galimybei, pasirūpinti deguonies tiekimu ir iškviesti gydytoją.

**Patekus ant odos:** nuplaukite pažeistą vietą šaltu tekančiu vandeniu. Patepkite odą tinkamu atkuriamuoju (kompensuojančiu) kremu.

**Patekus į akis:** Atmerktas akis gerai skalaukite dideliu kiekiu vandens bent 15 minučių. Jeigu nukentėjusysis nešioja kontaktinius lęšius, išimkite juos. Esant ilgiau trunkantiems požymiams, kreipkitės į gydytoją.

**Nurijus:** Stipriai išskalaukite burnos ertmę vandeniu, duokite nukentėjusiajam išgerti apie 0,5 l vandens. Neskaitinkite vėmimo, kreipkitės į gydytoją.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pildymo data:	2010-02-04		3 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	<b>Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė</b>		

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

**Įkvėpus:** įkvėpus garų gali būti sudirginta kvėpavimo takų gleivinė, dėl ko pasireiškia kosulys, gali atsirasti tokių požymių kaip svaigulys, mieguistumas

**Patekus ant odos:** esant ilgalaikiam kontaktui su oda gali būti sukeltas odos išsausėjimas ir dirglumas

**Patekus į akis:** gali sukelti akių dirglumą, pasireiškiantį deginimu, ašarojimu, paraudimu

**Nurijus:** gali būti sudirgintas virškinimo traktas, pasireiškia skausmais, vėmimu, pykinimu

### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo poreikį**

Gydymas yra simptominis.

## 5 SKYRIUS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos: vanduo, vandens rūkas, milteliai, putos, CO<sub>2</sub>.

Netinkamos: nespécifikuotos

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degant susidarę toksiški degimo produktai

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti gaisrininkams skirtas apsaugines priemones, izoliacinį kvėpavimo aparatą. Pavojingus rezervuarus atvėsinti apipurškiant vandeniu. Gesinant gaisrą prisitaikyti prie gaisro aplinkos.

## 6 SKYRIUS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### **6.1. Asmens atsargos priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugines priemones ir pagalbinės priemones. Avarijos vietą uždaryti ir pažymėti. Užkirsti kelią laisvam pašalinių asmenų judėjimui.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Išvengti nuotėkio į dirvožemį. Užkirsti kelią nuotėkiui į kanalizaciją, paviršinį ir požeminį vandenį. Patekus medžiagai į vandenį, informuoti vandens vartotojus ir uždrausti vandens vartojimą. Patekus į aplinką didesniais kiekiais, informuoti savivaldybę, aplinkos apsaugos skyrių.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros (metodai ir absorbuojančios medžiagos)**

Pagal situaciją saugiai išsiurbti ir absorbuoti tinkama poringa (akyta) medžiaga (smėlis, diatomitas, gruntas) ir uždaroje talpyklose išvežti utilizavimui į pavojingų atliekų likvidavimo įmonę. Likviduoti pagal galiojančius atliekų šalinimo aktus. Pašalinus priemonę, užterštą vietą gausiai nuplaukite vandeniu.

### **6.4. Nuoroda į kitus skyrius**


žr. skyrius 8 ir 13

## 7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios priemonės**

Naudokite tinkamas darbinės apsaugines priemones. Užkirkite kelią tiesioginiam sąlyčiui su oda ir akimis. Laikykitės įprastų darbo su chemikalais taisyklių. Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą ir trauką. Venkite tiesioginio kontakto su oda ir akimis. Nevalgyti, negerti, nerūkyti darbo vietoje. Laikytis asmens higienos taisyklių.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pildymo data:	2010-02-04		4 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	<b>Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė</b>		

### 7.2. Saugios medžiagų ir mišinių sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamas medžiagas ir mišinius

Sandėliuoti esant nuo +5 iki +25 °C temperatūrai sausose, gerai vėdinamose patalpose, apsaugotose nuo oro sąlygų pokyčių poveikio, tiesioginių saulės spindulių, originalioje, gerai užsandarintoje pakuotėje, vietose, neprieinamose vaikams. Saugoti nuo aukštos temperatūros ir užsidegimo pavojaus.

Preparatą laikykite atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Tinkama pakuotės medžiaga: nespecifikuota

Netinkama pakuotės medžiaga: nespecifikuota

### 7.3. Konkretaus galutinio naudojimo būdas/konkretūs galutinio naudojimo būdai

Nespecifikuota

## 8 SKYRIUS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Preparato kontrolės parametrai ir preparato poveikio kontrolė (limitai)

Pavadinimas	Leistinas komponentų ribinis dydis (PEL)	Neviršytinas ribinis dydis - leistina koncentracija (NPK-P)
etanolis	1000 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-olis	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Naudojimo ribojimas

#### 8.2.1. Tinkamos techninės (kontrolės) priemonės:

Medžiagų turinio darbo vietoje stebėjimo tvarką ir apsauginių priemonių specifikaciją nustato darbų saugos ir sveikatos apsaugos darbe specialistas.

#### 8.2.2. Asmens apsaugos priemonės, įskaitant asmenines apsaugos priemones:

Darbo vietoje turėtų būti vandens fontanas akims ir dušas. Saugoti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Prieš pertrauką ir po darbo nusiplauti rankas šiltu vandeniu, su muilu. Saugotis nurijimo ir patekimo ant rankų ir į akis, Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Nusirengti suteptus ir aptaškytus (keisti) drabužius. Odą po darbo tepti tinkamomis regeneruojančiomis priemonėmis.


Veido apsauginės priemonės: nebūtinės

odos, rankų apsauginės priemonės: nebūtinės

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: Nebūtinės, jeigu koncentracija neviršija NPK-P, priešingu atveju naudoti respiratorių arba kvėpavimo kaukę su filtru.

**8.2.3. Aplinkos apsaugos priemonės:** Laikytis įprastų darbui su cheminėmis medžiagomis sveikatos apsaugos priemonių. Saugoti, kad nepatektų į aplinką, požeminius ir paviršinius vandenis bei kanalizaciją. Skalbimo nuotekas išleiskite tik į kanalizaciją su galiniu nuotekų valymo įrenginiu.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pildymo data:	2010-02-04		5 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	<b>Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė</b>		

**9 SKYRIUS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

a) išvaizda:	bespalvis, skaidrus skystis
b) kvapas :	žaliavų (spiritas)
c) kvapo atsiradimo slenkstis	netaikoma
d) pH (esant 20 °C):	netaikoma
e) lydymosi/užšalimo temperatūra:	netaikoma
f) virimo temperatūra ir virimo temp. intervalas:	78 °C
g) pliūpsnio temperatūra	13°C (5 % vandens)
h) garavimo greitis:	netaikoma
i) degumas (kietosios medžiagos, dujos):	ypač degus skystis
j) degumo/sprogimo ribos:	3,3 – 19 ap. %
k) garų slėgis (esant 20 °C):	netaikoma
l) garų tankis:	netaikoma
m) santykinis tankis:	0,8
n) tirpumas:	neribotas maišymasis su vandeniu
o) pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	netaikoma
p) savaiminio užsidegimo temperatūra:	366 °C
q) skilimo temperatūra:	netaikoma
r) klampa:	netaikoma
s) sprogo savybės:	netaikoma
t) oksidavimosi savybės:	netaikoma

**9.2 Kita informacija:**

Lakiųjų medžiagų kiekis esant 25 °C sudaro 92% bendro tūrio.

**10 SKYRIUS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1 Reaktingumas**

Laikantis nustatytų sąlygų preparatas yra stabilus

**10.2 Cheminis stabilumas**

Stabilus normaliomis sąlygomis, laikantis sandėliavimo reikalavimų

**10.3 Pavoingų reakcijų galimybė**

Netikėtina

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Aukšta temperatūra, užsiliepsnojimo šaltiniai

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nespecifikuotos


**10.6 Pavoingi skilimo produktai**

deginant gali susidaryti toksiškos dujos

**11 SKYRIUS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį**

Ūmus toksiškumas: mišinys nėra klasifikuotas kaip ūmiai toksiškas

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pildymo data:	2010-02-04		6 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	<b>Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė</b>		

**Ėsdinimas:** mišinys neklasifikuojamas kaip ėsdinantis

**Dirginimas:** mišinys neklasifikuojamas kaip dirginantis

**Sensibilizuojantis poveikis kvėpavimo takams/odai:** mišinys neklasifikuojamas kaip sensibilizuojantis

**Karceroeniškumas:** mišinys neklasifikuojamas kaip karceroeniškas

**Lytinių ląstelių mutageniškumas:** mišinys neklasifikuojamas kaip mutageniškas

**Toksiškumas reprodukcijai:** mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis:** mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam veikiamam organui vienkartinio poveikio atveju

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis:** mišinys neklasifikuojamas kaip toksiškas konkrečiam veikiamam organui kartotinio poveikio atveju

### 12 SKYRIUS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

#### 12.1 Toksiškumas

Ekotoksikologiniai duomenys mišiniu nebuvo nustatyti eksperimentiniu būdu.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Netaikoma

#### 12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Netaikoma

#### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Netaikoma

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nei mišinys, nei jo komponentai neatitinka PBT (patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba vPvB (labai patvari, didelės bioakumuliacijos) kriterijų ir nepriskirtini prie tokių.

#### 12.6 Kitas nepageidautinas poveikis

Nežinomas

### 13 SKYRIUS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1 Atliekų šalinimo būdai

Vadovaujamesi atliekų šalinimą reglamentuojančiais įstatymais ir poįstatymiais teisės aktais apie pavojingų atliekų utilizavimą. Didesnį kiekį būtina perduoti likvidavimui specializuotai firmai, turinčiai teisę likviduoti pavojingas atliekas, mažą kiekį, atskiedus labai dideliu kiekiu vandens, galima pilti į kanalizaciją.

### 14 SKYRIUS. GABENIMO INFORMACIJA

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

#### 14.1 JT numeris

1170


#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ETANOLIS (ETILOALKOHOLIS) arba ETANOLIS, TIRPALAS (ETILOALKOHOLIS, TIRPALAS)

#### 14.3 Klasė/Transportavimo pavojingumo klasė

3 (Degus skystis)

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pildymo data:	2010-02-04		7 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	<b>Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė</b>		

**14.4 Pakuotės grupė**

III

**14.5 Pavojai aplinkai**

Netaikoma

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui**

Netaikoma

**14.7 Krovinių transportavimas pagal MARPOL 73/78 konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikoma

**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTĄ****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir ir aplinkos teisės aktai**

Teisės aktas Nr. 350/2011 Sb. Cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymo ir kai kurių kitų įstatymų pakeitimo įstatymas (Chemijos įstatymas)  
Europos parlamento ir Tarybos (EB) reglamentas Nr. 1907/2006  
Europos parlamento ir Tarybos (EB) reglamentas Nr. 1272/2008  
Direktyva 67/548/EEB  
Vyriausybės direktyva Nr. 361/2007 Sb. - Sveikatos darbe apsauga  
Visuomenės sveikatos apsaugos įstatymas Nr. 258/2000 Sb., įstatymo redakcija 274/2003 Sb.  
Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. 185/2001 Sb., įstatymo redakcija 188/2004 Sb.  
Įstatymas Nr. 477/2001 Sb. Dėl pakuočių, įstatymo redakcija 94/2004 Sb.  
Darbo kodeksas – įstatymas Nr. 262/2006 Sb.  
Įstatymas Nr. 59/2006 Sb. - Atskirų pavojingų cheminių medžiagų ir cheminių preparatų sukeliamų rimtų avarijų prevencijos įstatymas  
Oro apsaugos įstatymas Nr. 201/2012 Sb.  
Vandenių įstatymas Nr. 254/2001 Sb.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Mišiniui cheminė sauga nebuvo vertinama

**15.3 Sudėtis**

Daugiau kaip 30 % pagalbinės medžiagos, daugiau kaip 5 %, bet mažiau nei 5 % siloksanų mišinys lakiųjų medžiagų kiekis: > 86 % etanolis, > 4 % izopropanolis


**15.4 Kitas ženklavimas**

Nėra

**16 SKYRIUS. KITA INFORMACIJA****Paiškinimai ir panaudotų klasifikacijų ir pavojingumo frazių pilnas tekstas:**

Eye Irrit. 2	Smalkus akių dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degus skystis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija
H225	Labai degus skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pildymo data:	2010-02-04		8 iš 8 lapų
Paskutinio peržiūrėjimo data:	2015-05-23		
Versija Nr.:	2		
Keičia versiją Nr./data:	2014-08-03		
Preparato pavadinimas:	<b>RAVAK Anticalc conditioner</b>		
Preparato specifikacija:	<b>Dušo kabinų paviršiaus valymo priemonė</b>		

**Rekomendacijos mokymams:**

Darbuotojai, susiduriantys su pavojingomis cheminėmis medžiagomis ar preparatais turi turėti prieigą prie duomenų, kurie nurodyti šiame darbų saugos lape ir turi būti su jais supažindinti pasirašytinai. Bet koks kitas šios medžiagos naudojimas ar jos tvarkymas, kuris neatitinka šiame Saugos duomenų lape pateikiamų duomenų, atleidžia nuo atsakomybės, atitinkamai nuo atlyginimo žalos, kurią priešingu atveju atlygintų gamintojas, importuotojas arba pardavėjas.