

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %

prekės numeris: 3535  
Versija: 1.0 lt

sukūrimo data: 23.11.2016

### 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate</b>
Prekės numeris	3535
Registracijos numeris (REACH)	Tokios informacijos nėra.
EB numeris	233-401-6
CAS numeris	7788-99-0

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** laboratorinis chemikalas

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo

: Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	<a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a>

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikavimas pagal GHS			
Skirsnis	Pavojingumo klasė	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
3.2	odos ėsdinimas/dirginimas	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	(Eye Irrit. 2)	H319

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate $\geq 98\%$

prekės numeris: 3535

### Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis**      **Atsargiai**

### Piktograma



### Pavojingumo frazės

H315                      Dirgina odą.  
H319                      Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Atsargumo frazės

#### Atsargumo frazės - prevencinės

P280                      Mūvēti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

#### Atsargumo frazės - atoveikis

P302+P352              PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu vandens.  
P305+P351+P338      PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius  
lēšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Simbolis(iai)



## 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate
EB numeris	233-401-6
CAS numeris	7788-99-0
Molekulinė formulė	$\text{CrK}_2\text{O}_8 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$
Molinė masė	499,4 $\text{g/mol}$

**Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %**

prekės numeris: **3535**

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### **Bendrosios pastabos**

Nuvilkite užterštus drabužius.

#### **Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### **Patekus ant odos**

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

#### **Patekus į akis**

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

#### **Prarijus**

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

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

Konjunktyvitas (pink akis), Dirginimas

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

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

#### **Pavojingi degimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: sieros oksidai (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

**Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %**

prekės numeris: **3535**

## 6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Neįkvėpti dulkių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### **Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą**

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### **Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą**

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

#### **Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija**

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

#### **Nuoroda į kitus skirsnius**

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### **Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje.

#### **Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### **Dėmesys kitiems patarimas**

##### **• Ventilacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

##### **• Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai**

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 - 25 °C.

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

Nėra informacijos.

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %**

prekės numeris: **3535**

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Nacionalinės ribinės vertė**

**Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)**

Duomenų nėra. Nėra duomenų.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)**



**Akių/veido apsauga**

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

**Odos apsauga**

• **rankų apsauga**

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.

• **medžiagos rūšis**

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• **medžiagos storis**

>0,11 mm

• **prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas**

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpis odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

**Kvėpavimo organų apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Išvaizda**

Agregatinė būsena

kietas

Spalva

raudonai violetinis

Kvapas

bekvapis

Kvapo atsiradimo slenkstis

Duomenų nėra

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %

prekės numeris: 3535

### **Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai**

pH (vertė)	3 (50 g/l, 20 °C)
Lydimosi/užšalimo temperatūra	89 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Tokios informacijos nėra.
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Garavimo greitis	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nedegus
<u>Sprogstamumo ribinės vertės</u>	
• apatinė sprogo riba (ASR)	tokios informacijos nėra
• viršutinė sprogo riba (VSR)	tokios informacijos nėra
Dulkių debesų sprogo ribos	tokių iformacijų nėra
Garų slėgis	Tokios informacijos nėra.
Tankis	1,83 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Garų tankis	Tokios informacijos nėra.
Tūrinis tankis	800 - 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	250 g/l prie 20 °C
<u>Pasiskirstymo koeficientas</u>	
n-oktanolis/vanduo (log KOW)	Tokios informacijos nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
Klampa	nesusiję su (kietosios medžiagos)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga
Oksidacinės savybės	nei viena(s)

### **9.2 Kita informacija**

Nėra papildomos informacijos.

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %**

prekės numeris: **3535**

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Stiprus oksidatorius

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis
prarijus	LD50	3.530 mg/kg	žiurkė	

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

#### Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

- **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

- **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

#### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

## Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate $\geq 98\%$

prekės numeris: 3535

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- **Prarijus**

nėra duomenų

- **Patekus į akis**

nėra duomenų

- **Įkvėpus**

nėra duomenų

- **Patekus ant odos**

dirgina odą

### **Kita informacija**

Nei viena(s)

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

### 12.2 Skaidomumo procesas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### **Su nuotekų šalinimu susijusi informacija**

Neišleisti į kanalizaciją.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.



# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



**Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %**

prekės numeris: **3535**

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- 14.1** JT numeris (vežimo taisyklėm nepriskiriama)
- 14.2** JT teisingas krovinio pavadinimas nesusiję su
- 14.3** Gabenimo pavojingumo klasė (-s) nesusiję su  
Klasė -
- 14.4** Pakuotės grupė nesusiję su
- 14.5** Pavojus aplinkai nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles)
- 14.6** **Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Nėra papildomos informacijos.
- 14.7** **Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**  
Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.
- 14.8** **Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių**
- **Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)**  
ADR, RID ir ADN netaikoma.
  - **Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)**  
IMDG netaikoma.

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1** **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai**
- **Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**  
Neįtraukta.
  - **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**  
Neįtraukta.
  - **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**  
Neįtraukta.
  - **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**  
nejtraukta
  - **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)**  
nejtraukta
- Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II**  
nejtraukta
- Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)**  
nejtraukta

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate ≥98 %

prekės numeris: 3535

**Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)**  
neįtraukta

### Nacionalinis sąrašas

Cheminė medžiaga įrašyta į šiuos europos komercinių cheminių medžiagų sąrašus:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

### 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## Chromium(III) potassium sulphate dodecahydrate $\geq 98\%$

prekės numeris: **3535**

Kodas	Tekstas
H315	dirgina odą
H319	sukelia smarkų akių dirginimą

### Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.