

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 12.12.2018

Versija 2.3

### SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant®
	Cr
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

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

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei  Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atsakingas skyrius Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

### SKYRIUS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr

---

## 2.2 Ženklinio elementai

### Ženklinimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

---

## SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Organinių junginių mišinys

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišinys

---

## SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čirukšle.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

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

Diarėja, Pykinimas, Vėmimas

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

Informacijos neturima.

---

## SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

*Tinkamos gesinimo priemonės*

Vanduo, Putos, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Sausi milteliai

*Netinkamos gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr

---

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:  
azoto dujos, azoto oksidai  
Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*  
Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

### *Tolesnė informacija*

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniui.

---

## SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpkite dulkių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Sausai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. Venkite dulkių susidarymo.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijos apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

---

## SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

*Higienos priemonės*

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketė.

Duomenys taikomi visam paketui.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr

---

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimŲ, daugiau nenurodoma jokiŲ kitŲ specifin iŲ naudojimŲ.

---

## SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagŲ, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.  
Žr. 7.1 sk.

#### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingŲ medžiagŲ koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamŲ tiekėjų reiki a prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

#### *Akių ir ( arba ) veido apsauga*

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

#### *Rankų apsauga*

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,11 mm  
Prasiskverbimo laiką: 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,11 mm  
Prasiskverbimo laiką: 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pusrslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

#### *Kvėpavimo organų apsauga*

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 1 filtras (pagal DIN 3181) inertinių medžiagŲ kietosioms dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukciją. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr

---

## **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

## **SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	kietas
Spalva	rožinė
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	apytikriai 7 prie 10 g/l 20 °C
Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Informacijos neturima.
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Viršutinė sprogo riba	Informacijos neturima.
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr

---

Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

## 9.2 Kiti duomenys

Tūrinis tankis	apytikriai 400 - 500 kg/m <sup>3</sup>
----------------	----------------------------------------

---

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Tai galioja iš principo degioms organinėms medžiagoms ir mišiniams: atit inkamai smulkaus pasiskirstymo atveju, kai gali susidrumsti, galimas sprogoimas.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos smarkios reakcijos su:

Stiprūs oksidatoriai, Stiprios rūgštys, stiprūs ša

### 10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

---

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Simptomai: Po didelių kiekių pavartojimo:, Pykinimas, Vėmimas, Diarėja

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Tokios informacijos nėra.

*Akių dirginimas*

Tokios informacijos nėra.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr

---

## *Jautrinimą*

Tokios informacijos nėra.

## *Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

## *Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

## *Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

## *Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

### **11.2 Tolesnė informacija**

Tačiau, kai produktas yra tinkamai naudojamas, pavojingi poveikiai yra m ažai tikėtini.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

---

## **SKYRIUS 12. Ekologinė informacija**

### **Mišinys**

#### **12.1 Toksiškumas**

Informacijos neturima.

#### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Informacijos neturima.

#### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Informacijos neturima.

#### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Informacijos neturima.

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

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

#### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr

---

## SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

### *Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 3316
<b>14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klasė</b>	9
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

### Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

### Oro transportas (IATA)

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 3316
<b>14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klasė</b>	9
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr

---

**14.6 Specialios  
atsargumo priemonės  
naudotojams** ne

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1 JT numeris** UN 3316

**14.2 UN teisingas  
krovinio pavadinimas** CHEMICAL KIT

**14.3 Klasė** 9

**14.4 Pakuotės grupė** II

**14.5 Environmentally  
hazardous** --

**14.6 Specialios  
atsargumo priemonės  
naudotojams** taip

EmS F-A S-P

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC  
kodeksą**  
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

---

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

#### *ES reglamentai*

Didelių su pavojingomis 96/82/EC  
medžiagomis susijusių Direktyva 96/82/EB netaikoma  
avarijų pavojaus  
kontrolės teisės aktai

SEVESO III  
Netaikoma

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono reregamentuojama  
sluoksnį ardančių cheminių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. reregamentuojama  
balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004  
dėl išliekančių organinių teršalų ir jų  
pataisanti direktyva 7 9/117/EEB

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr

---

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą  $\geq 0,1$  % (sv. vert.).

*Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 5.1 B

Duomenys taikomi visam paketui.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

---

## SKYRIUS 16. Kita informacija

### Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

### Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 12.12.2018

Versija 2.3

### SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant®
	Cr-1K
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

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

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei
	Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).

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

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atsakingas skyrius Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

### SKYRIUS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

*Atsargumo frazės*

Prevencija

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

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

*Atsargumo frazės*

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

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

Sudėtyje yra: sulphuric acid

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

---

## SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Vandeninis tirpalas

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišinys

#### Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Cheminis pavadinimas (Koncentracija)*

CAS Nr. Registracijos Klasifikacija  
numeris

sulphuric acid ( $\geq 20\%$  -  $< 25\%$ )

*Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 19 07/2006, XIII priedą.*

7664-93-9 01-2119458838-  
20-XXXX

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija,  
H290  
Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Cerium(IV) sulphate ( $< 0,25\%$ )

13590-82-4 01-2120749580-  
52-XXXX

Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314  
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H400  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija, H410

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

---

## SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

*Bendroji pagalba*

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čirkšle. Nedelsiant iškviesiti gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-1K

---

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškviešti gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

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

Dirginimas ir ardyimas, Kosulys, Dusulys  
Apakimo pavojus!  
Pykinimas, Vėmimas, Diarėja, skausmas

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

Informacijos neturima.

---

### **SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1 Gesinimo priemonės**

*Tinkamos gesinimo priemonės*

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

*Netinkamos gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

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

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

*Tolesnė informacija*

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

---

### **SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-1K

---

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H<sup>+</sup>, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paviršius plotą.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

---

## SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklinimo įspėjimų.

*Higienos priemonės*

Pasikeiskite suteptus rūbus ir panirkite į vandenį. Prevencinė odos apsauga Po darbo su medžiagomis nusiplaukite rankas ir veidą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms*

Jokių metalo talpų.

*Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketė.

Duomenys taikomi visam paketui.

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

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojimų.

---

## SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant® Cr-1K

## Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

### Komponentai

Pagrindas, Vertė bazė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i> sulphuric acid (7664-93-9)</i>		
LT OEL poveikio ribos:	1 mg/m <sup>3</sup>	
Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m <sup>3</sup>	
Trumpalaikė poveikio riba:	3 mg/m <sup>3</sup>	Ekspozicijos forma: migla
poveikio ribos:	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ekspozicijos forma: migla

## Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

### *sulphuric acid (7664-93-9)*

Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

## Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

### *sulphuric acid (7664-93-9)*

PNEC Gėlasis vanduo	0,0025 mg/l
PNEC Gėlojo vandens nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Jūros vanduo	0,00025 mg/l
PNEC Jūros nuosėdos	0,002 mg/kg
PNEC Nuotėkų valymo gamykla	8,8 mg/l

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Techninės priemonės ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikomos pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.  
Žr. 7.1 sk.

### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

*Akių ir ( arba ) veido apsauga*

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

## *Rankų apsauga*

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,11 mm  
Prasiskverbimo laiką: 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,11 mm  
Prasiskverbimo laiką: 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis.

Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

## *Kita apsauginė įranga*

Rūgštims atspari apsauginė apranga

## *Kvėpavimo organų apsauga*

reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: E filtras (pagal DIN 3181), skirtas SO<sub>2</sub>, HCl  
Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

## **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

## **SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	apytikriai 1 prie 20 °C

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sproguomo riba	Netaikoma
Viršutinė sproguomo riba	Netaikoma
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,18 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus, (susidaro šiluma)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

## 9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikoma
Korozija	Gali ėsdinti metalus.

---

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

turi koroduojantį poveikį

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-1K

---

## 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

## 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo ir/arba toksiškų garų susidarymo pavojus su tokiomis medžiagomis:

Galimos smarkios reakcijos su:

Vanduo, Svariniai metalai, šarminiai junginiai, Amoniakas, Aldehidai, acto nitrilas, Svariniai žemės metalai, šarmai, Rūgštys, šarminiai žemės junginiai, Metalai, metalo lydiniai, Fosforo oksidai, fosforas, hidridai, halogeno-halogeno junginiai, oksihalogeniniai junginiai, permanganatai, nitratai, karbidai, degios medžiagos, organinis skiediklis, acetilidenas, Nitrilai, organiniai azoto junginiai, anilina, Peroksidai, pikratai, nitridai, ličio silicidas, geležies(III) junginiai, bromatai, chloratai, Aminai, perchloratai, vandenilio peroksidas

## 10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas (skilimas).

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Metalai  
gyvuliniai / augaliniai audiniai  
Sąveikoje su metalais išskiria vandenilį.

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

---

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Mišinys stipriai nudegina.

*Akių dirginimas*

Mišinys sunkiai sužalos akis. Apakimo pavojus!

*Jautrinimą*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

*Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

## *Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

## *Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

## **11.2 Tolesnė informacija**

Įkvėpus aerozolių: žala paveiktoms gleivinės membranoms. Po kontakto su oda: rimti nudegimai su šašais. Po kontakto su akimis: nudegimai, rageno s pažeidimai. Nurijus: stiprus skausmas (žaiždos išėdimo pavojus!), šlei kštulys, vėmimas ir viduriavimas. Po kelių savaičių gali išsivystyti pol irinė stenozė. Galimos ir kitos pavojingos savybės. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## **Komponentai**

### *sulphuric acid*

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*  
*Genotoksiškumas in vitro*  
Ames testas  
bakterija Salmonella typhimurium  
Rezultatas: neigiamas  
(HSDB)

### *Cerium(IV) sulphate*

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*  
*Genotoksiškumas in vitro*  
Ames testas  
Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium  
Rezultatas: neigiamas  
Metodas: OECD Bandyimų gairės 471  
Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

---

## **SKYRIUS 12. Ekologinė informacija**

### **Mišinys**

#### **12.1 Toksiškumas**

Informacijos neturima.

#### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Informacijos neturima.

#### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Informacijos neturima.

#### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Informacijos neturima.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

*Papildoma ekologinė informacija*

Biologiniai poveikiai:

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.

Kaustinis, net ir atskiedus.

Nesukelia biologinio deguonies deficito.

Jei leidžiama dideliems kiekiams patekti į dirvožemį ir / ar vandenį, kyla pavojus geriamojo vandens atsargoms.

Neutralizacija galima nutekamųjų vandenų valymo įrenginiuose.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

## Komponentai

*sulphuric acid*

*Toksiškumas žuvims*

statinis bandymas LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

statinis bandymas EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): > 100 mg/l; 48 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandyimų metodika 202

*Toksiškumas jūros dumbliams*

statinis bandymas EC50 *Desmodesmus subspicatus* (žaliadumbliai): > 100 mg/l; 72 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandyimų metodika 201

*Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)*

bandymas pretekėjimo sąlygomis NOEC *Cyprinodon sp.* (Rainė): 0,025 mg/l; 65 d

Analitinis monitoringas: taip(ECHA)

Medžiagos neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal direktyvą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

## *Cerium(IV) sulphate*

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

statinis bandymas EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 1,19 mg/l; 48 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandyimų metodika 202 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

*Toksiškumas jūros dumbliams*

statinis bandymas ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai): 0,658 mg/l; 72 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandyimų metodika 201 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

statinis bandymas NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai): 0,555 mg/l; 72 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandyimų metodika 201 Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

## *Biologinis skaidomumas*

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

*Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo*  
Netaikoma neorganiškomis medžiagoms

## *Paviršiaus įtempis*

71,1 mN/m  
prie 20 °C  
Metodas: OECD Bandymų metodika 115  
hidratai

---

## **SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas**

### *Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## **SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą**

### **Sausumos transportas (ADR/RID)**

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 3316
<b>14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klasė</b>	9
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

### **Vidaus vandenų transportas (ADN)**

Nesusijęs

### **Oro transportas (IATA)**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-1K

---

**14.1 JT numeris** UN 3316  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klasė** 9  
**14.4 Pakuotės grupė** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** ne

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1 JT numeris** UN 3316  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klasė** 9  
**14.4 Pakuotės grupė** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** taip

EmS F-A S-P

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

---

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

#### *ES reglamentai*

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC  
Direktyva 96/82/EB netaikoma

SEVESO III  
Netaikoma

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų reregamentuojama

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant® Cr-1K

---

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. reregamentuojama  
balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004  
dėl išliekančių organinių teršalų ir ją  
pataisanti direktyva 7 9/117/EEB

Labai didelį susirūpinimą keliančios  
medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį  
susirūpinimą keliančių medžiagų  
pagal re glamento (EB) Nr.  
1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant  
atitinkamą reglam entuojamą  
koncentracijos ribą  $\geq 0,1$  % (sv.  
vert.).

## *Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 5.1 B  
Duomenys taikomi visam paketui.

## **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH H  
reglamentą Nr. 1907/2006.

---

## **SKYRIUS 16. Kita informacija**

### **2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.**

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius  
pakitimus.

### **Mokymo nurodymai**

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

### **Ženklinimas**

*Pavojaus piktogramos*



### *Signalinis žodis*

Pavojinga

### *Pavojingumo frazės*

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

---



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-1K

---

## *Atsargumo frazės*

Prevencija

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

Greitoji pagalba

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

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.

P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sulphuric acid

## **Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra k akių nors produkto ypatybių garantija.*

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklavimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklavimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 12.12.2018

Versija 2.3

### SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant®
	Cr-2K
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

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

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei
	Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).

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

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atsakingas skyrius Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

### SKYRIUS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija, H272  
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302  
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315  
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319  
Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija, H334  
Odos jautrinimas, 1 kategorija, H317  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335  
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklinimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*

Pavojinga

*Pavojingumo frazės*

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

*Atsargumo frazės*

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P304 + P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.  
Produkto pavadinimas

114552  
Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

## Ribotų kiekių ženklėjimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis  
Pavojinga

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P341 ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Sudėtyje yra: sodium nitrate, Potassium persulfate

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

## SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis

Neorganinių junginių mišinys

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišinys

#### Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
---------	-----------------------	---------------

sodium nitrate ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

7631-99-4	01-2119488221-41-XXXX
-----------	-----------------------

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija, H272  
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319

Potassium persulfate ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

7727-21-1	*
-----------	---

Oksiduojančioji kietoji medžiaga, 3 kategorija, H272  
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302  
Odos dirginimas, 2 kategorija, H315  
Akių dirginimas, 2 kategorija, H319  
Kvėpavimo takų sensibilizacija, 1 kategorija, H334  
Odos jautrinimas, 1 kategorija, H317  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-2K

---

poveikis, 3 kategorija, H335

\*) Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st. raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

---

## SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### *Bendroji pagalba*

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čirkšle. Kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv. i stiklines). Kreiptis į gydytoją.

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

Tai bendrai taikoma nitritams / nitratams: methemoglobinemija suvartojus didelius kiekius.

dirginantis poveikis, Alerginės reakcijos, Kosulys, Dusulys  
Diarėja, Pykinimas, Vėmimas

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

Informacijos neturima.

---

## SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### *Tinkamos gesinimo priemonės*

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

#### *Netinkamos gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Dėl deguonies išsiskyrimo pasižymi ugnies skatinimo ypatybe.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-2K

---

azoto dujos, azoto oksidai, Sieros oksidai

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

*Tolesnė informacija*

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

---

## SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpkite dulkių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Atsargiai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. Venkite dulkių susidarymo.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

---

## SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos.

*Higienos priemonės*

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsiliepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketė.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

Duomenys taikomi visam paketui.

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimŲ, daugiau nenurodoma jokiŲ kitŲ specifin iŲ naudojimŲ.

---

## SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagŲ, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

#### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingŲ medžiagŲ koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamŲ tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

*Akių ir ( arba ) veido apsauga*

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

*Rankų apsauga*

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,11 mm  
Prasiskverbimo laiką: 480 min

kontaktas užtiškus pusrslams:

Pirštinių medžiaga: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Pirštinių storis: 0,11 mm  
Prasiskverbimo laiką: 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus pusrslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis.

Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

*Kita apsauginė įranga*

dėvėti apsauginius drabužius

*Kvėpavimo organų apsauga*

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingŲ medžiagŲ

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

kietosioms ir skystosios mas dalelėms  
Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra,  
valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukciją. Šios  
procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

## **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

## **SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena	kietas
Spalva	bespalvė
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	apytikriai 5,0 - 5,5 prie 50 g/l 20 °C
Lydymosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Produktas nėra labai degus.
Žemutinė sprogo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogo riba	Netaikoma
Garų slėgis	Informacijos neturima.
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	Informacijos neturima.
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-2K

---

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	> 100 °C
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	3 kategorijos oksiduojanti medžiaga ar mišinys.  Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

## 9.2 Kiti duomenys

Tūrinis tankis	apytikriai 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Dalelių dydis	Vid. dalelių dydis 0,35 mm

---

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Oksidatoriai

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

aliuminio oksidas, boro fosfidas, Bario tiocianatas, degios medžiagos, Cianidai, Acetanhidridas, anglis, Miltelių pavidalo milteliai, aliuminio milteliai, magnio milteliai, peracto rūgščiai, Polivinilchloridas, natriis, natrio fosfitas, natrio trisulfatas, Natrio sulfamatas, sierra, Natrio cianidas, Oksidatoriai

stibis, miltelių forma

Cinkas, miltelių forma

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Kalcio hidroksidas, Reduktoriai, Arseno oksidai, Organinės medžiagos

Egzoterminė reakcija su:

šarmų hidroksidai, Natrio hidroksidas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas (skilimas).

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Lapas 33 iš 55

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-2K

---

informacijos nėra

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

---

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.079 mg/kg

Skaiciavimo metodas

Simptomai: Pykinimas, Vėmimas, Diarėja, Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudirgimai.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Simptomai: gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas, Plaučių edema

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

*Odos dirginimas*

Mišinys dirgina odą.

*Akių dirginimas*

Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą.

*Jautrinimą*

Mišiniai įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus, arba apsunkinti kvėpavimą. Junginiai gali sukelti alergines odos reakcijas.

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

*Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

*Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Mišinys dirgina kvėpavimo takus.

*Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

*Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

### 11.2 Tolesnė informacija

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

Absorbavus didelius kiekius:  
Methemoglobinemija su galcos skausmu, širdies aritmija, kraujospūdžio su mažėjimu, dusuliu ir spazmais; pagrindinis simptomas: cianozė (kraujo pa mėlynavimas).  
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.  
Galimos ir kitos pavojingos savybės.

## Komponentai

### *sodium nitrate*

Ūmus toksiškumas prarijus  
LD50 Žiurkė: 3.430 mg/kg  
OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda  
LD50 Žiurkė: > 5.000 mg/kg  
OECD Bandymų gairės 402

*Odos dirginimas*  
Triušis  
Rezultatas: Nedirgina odos  
OECD Bandymų gairės 404  
Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

*Akių dirginimas*  
Triušis  
Rezultatas: dirginantis  
OECD Bandymų gairės 405

*Jautrinimą*  
Local lymph node assay (LLNA) Pelė  
Rezultatas: neigiamas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 429

*Kartotinių dozių toksiškumas*  
Žiurkė  
patinas ir patelė  
Oralinis  
28 d  
kasdien  
NOAEL: >= 1.500 mg/kg  
OECD Bandymų metodika 422  
Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms:

*Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*  
*Genotoksiškumas in vitro*  
In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Žmogaus limfocitai  
Rezultatas: neigiamas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 473

Ames testas  
bakterija *Salmonella typhimurium*  
Rezultatas: neigiamas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 471

### *Potassium persulfate*

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

*Ūmus toksiškumas prarijus*  
LD50 Žiurkė: 802 mg/kg (RTECS)

*Jautrinimą*  
Žmonių praktinė patirtis  
Rezultatas: teigiamas  
(Lit.)

---

## SKYRIUS 12. Ekologinė informacija

### Mišinys

#### 12.1 Toksiškumas

Informacijos neturima.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

*Papildoma ekologinė informacija*

Pavojus geriamojo vandens atsargoms.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

### Komponentai

#### *sodium nitrate*

*Toksiškumas žuvims*

LC50 *Ictalurus catus* (Šamas): 6.200 mg/l; 96 h (IUCLID)

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): 3.581 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toksiškumas bakterijoms*

statinis bandymas EC50 aktyvuotas dumblas: > 1.000 mg/l; 3 h

OECD Bandymų metodika 209

*Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)*

bandymas pretekėjimo sąlygomis NOEC *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė): 58 mg/l; 30 d

Analitinis monitoringas: taip

*Biologinis skaidomumas*

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

*Potassium persulfate*

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

*Toksiškumas žuvims*  
LC50 Poecilia reticulata (Gupijos ): 100 mg/l; 96 h (Hommel)

*Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*  
EC50 Daphnia magna (Dafnija ): 357 mg/l; 24 h (Hommel)

*Toksiškumas bakterijoms*  
EC50 Pseudomonas putida (Pseudomona): 36 mg/l(Hommel)

---

## SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

### *Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 3316
<b>14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klasė</b>	9
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

### Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

### Oro transportas (IATA)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

**14.1 JT numeris** UN 3316  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klasė** 9  
**14.4 Pakuotės grupė** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** ne

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1 JT numeris** UN 3316  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klasė** 9  
**14.4 Pakuotės grupė** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** taip

EmS F-A S-P

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

---

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

#### *ES reglamentai*

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC  
Oksiduojanti 3  
Kiekis 1: 50 t  
Kiekis 2: 200 t

SEVESO III  
OKSIDUOJANTIEJI SKYSČIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS  
P8  
Kiekis 1: 50 t  
Kiekis 2: 200 t

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

---

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pagal direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius vietinius reikalavimus, kur tai taikoma.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų rereglamentuojama

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB rereglamentuojama

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą  $\geq 0,1$  % (sv. vert.).

#### *Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 5.1 B  
Duomenys taikomi visam paketui.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

---

## SKYRIUS 16. Kita informacija

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

### Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.  
Produkto pavadinimas

114552  
Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-2K

## Ženklinimas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės

Prevencija

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Greitoji pagalba

P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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.

P342 + P311 Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Sudėtyje yra: sodium nitrate, Potassium persulfate

## Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje sve tainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra k okių nors produkto ypatybių garantija.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklinis laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinį. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu

Lapas 40 iš 55



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-2K

---

[mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 12.12.2018

Versija 2.3

### SKYRIUS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant®
	Cr-3K
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

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

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei
	Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).

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

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone: +49 6151 72-0
Atsakingas skyrius Regioninis atstovas	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> BIOTECHA UAB   Antakalnio str. 36   LT-10305 Vilnius   Lithuania

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378**

### SKYRIUS 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas.(REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*  
Atsargiai

*Pavojaus frazės*  
H290 Gali ėsdinti metalus.

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

---

## SKYRIUS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminė prigimtis Tirpalas DMSO.

### 3.1 Medžiaga

Netaikoma

### 3.2 Mišinys

#### **Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

*Chemijos pavadinimas (Koncentracija)*

CAS Nr.	Registracijos numeris	Klasifikacija
---------	-----------------------	---------------

phosphoric acid ( $\geq 1\%$  -  $< 5\%$ )

*PBT/vPvB: Netaikoma neorganiškomis medžiagoms*

7664-38-2	01-2119485924- 24-XXXX	
-----------	---------------------------	--

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija,  
H290  
Odos ėsdinimas, 1B kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

---

## SKYRIUS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-3K

---

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv i stiklines). Po to suleiskite: aktyvinta anglis (20 - 40 g 10 % tirpale). Kreiptis į gydytoją.

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

dirginantis poveikis, Pykinimas, Galvos skausmas, Nuovargis, centrinės nervų sistemos sutrikimai

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

Vidurių laisvinamoji medžiaga: Natrio sulfatas (1 valg. šaukštas/1/4 l vandens).

---

## **SKYRIUS 5. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1 Gesinimo priemonės**

*Tinkamos gesinimo priemonės*

Vanduo, Putos, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Sausi milteliai

*Netinkamos gesinimo priemonės*

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

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

Degus.

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

Sudaro sprogius mišinius su oru intensyviai šildant.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Sieros oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

*Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams*

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

*Tolesnė informacija*

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

---

## **SKYRIUS 6. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių.

Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą:

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-3K

---

Apsaugines priemones žr. 8 sk.

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Surinkite skysčius absorbuojančia ir neutralizuojančia medžiaga (pvz., C hemizorb® H<sup>+</sup>, Merck pr. Nr. 101595). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite p aveiktą plotą.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

---

## SKYRIUS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

*Saugaus naudojimo rekomendacijos*

Laikytis ženklinimo įspėjimų.

*Higienos priemonės*

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite ranka s.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms*

Jokių metalo talpų.

*Sandėliavimo sąlygos*

Sandariai uždaryta. Atokiau nuo greitai užsilepsnojančių medžiagų, užsidegimo ir karščio šaltinių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

Duomenys taikomi visam paketui.

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

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojimū, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojimū.

---

## SKYRIUS 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

## Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

### Komponentai

Pagrindas, bazė	Vertė	Slenkstinės ribos	Paaiškinimai
<i>dimethyl sulphoxide (67-68-5)</i>			
LT OEL	poveikio ribos:	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	
	Odos dirgiklis:		Gali įsigerti į odą.
	Trumpalaikė poveikio riba:	150 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	
<i>phosphoric acid (7664-38-2)</i>			
EU ELV	Trumpalaikė poveikio riba:	2 mg/m <sup>3</sup>	
	poveikio ribos:	1 mg/m <sup>3</sup>	
LT OEL	poveikio ribos:	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Trumpalaikė poveikio riba:	2 mg/m <sup>3</sup>	

## Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

<i>phosphoric acid (7664-38-2)</i>			
Darbuotojo DNEL, ūminis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	2 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	0,73 mg/m <sup>3</sup>

## Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Darbo vietos atmosferos matavimo būdai turi atitikti DIN EN 482 ir DIN EN 689 normų reikalavimus.

## Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

*phosphoric acid (7664-38-2)*  
PNEC neturima duomenų

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.  
Žr. 7.1 sk.

### Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, keičiamų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

*Akių ir ( arba ) veido apsauga*  
Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

*Rankų apsauga*  
pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga: polichloroprenas  
Pirštinių storis: 0,65 mm  
Prasiskverbimo laiką: 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga: natūralus lateksas  
Pirštinių storis: 0,6 mm  
Prasiskverbimo laiką: 240 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 720 Camapren® (pilnas kontaktas), KCL 706 Lapren® (kontaktas užtiškus purslams).

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (> , < )> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

*Kita apsauginė įranga*  
dėvėti apsauginius drabužius

*Kvėpavimo organų apsauga*

reikia, kai generuojami garai / aerozolinės dujos.

Rekomenduojamas filtro tipas: A filtras (pagal DIN 3181) organinių junginių garams

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

## **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

## **SKYRIUS 9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	apytikriai 3 - 4 prie 20 °C

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

Lydimosi temperatūra	Informacijos neturima.
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	95 °C Metodas: atviras cilindras (dimetilsulfoksidai)
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	1,8 %(V) (dimetilsulfoksidai)
Viršutinė sprogo riba	63,0 %(V) (dimetilsulfoksidai)
Garų slėgis	0,6 hPa prie 20 °C (dimetilsulfoksidai)
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	apytikriai 1,08 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	prie 20 °C tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Informacijos neturima.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

## 9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra 300 - 302 °C  
(dimetilsulfoksidai)



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-3K

---

Korozija

Gali ėsdinti metalus.

---

## SKYRIUS 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Sudaro sprogius mišinius su oru intensyviai šildant.

Maždaug 15 Kelvinų žemiau žybsnio taško yra laikoma kritine riba.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

acetilidenas, organiniai halidai, perchloratai, Chloranhidridai, nemetaliniai halidai, geležies(III) junginiai, nitratai, fluoridai, chloratai, hidridai, perchloro rūgštis, Nitrato rūgštis, sidabro junginiai, silikono junginiai, silanai, rūgšties halidai, Sieros dichloridas, Fosforo oksidai

Egzoterminė reakcija su:

boro junginiai, oksihalogeniniai junginiai, Kalis, natris, Stiprūs oksidatoriai, fosforo halidai, stiprūs reduktoriai, Chloranhidridai, Stiprios rūgštys, sidabro druska, azoto dioksidas

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

kalio permanganatas, Metalai, metalo lydiniai

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus kaitinimas.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

įvairūs plastikai

Metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

gaisro atveju: žr. 5 sk.

---

## SKYRIUS 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinys

*Ūmus toksiškumas prarijus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas įkvėpus*

Tokios informacijos nėra.

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

Tokios informacijos nėra.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

## *Odos dirginimas*

Galima žala: silpnas odos dirginimas

## *Akių dirginimas*

Galima žala: silpnas odos dirginimas

## *Jautrinimą*

Tokios informacijos nėra.

## *Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

Tokios informacijos nėra.

## *Kancerogeniškumas*

Tokios informacijos nėra.

## *Toksiškumas reprodukcijai*

Tokios informacijos nėra.

## *Mutageniškumas*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis*

Tokios informacijos nėra.

## *Aspiracijos pavojus*

Tokios informacijos nėra.

## **11.2 Tolesnė informacija**

Po pavartojimo:

centrines nervų sistemos sutrikimai, Pykinimas, Nuovargis, Galvos skausmas

Galima žala:

Pažeidimas:

Kepenys, Inkstai

Tačiau, kai produktas yra tinkamai naudojamas, pavojingi poveikiai yra mažai tikėtini.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

## **Komponentai**

### *phosphoric acid*

*Ūmus toksiškumas prarijus*

LD50 Žiurkė: apytikriai 2.600 mg/kg

OECD Bandyimų metodika 423

*Ūmus toksiškumas susilietus su oda*

LD50 Triušis: 2.740 mg/kg (IUCLID)

*Odos dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Nudegina.

US-EPA

*Akių dirginimas*

Triušis

Rezultatas: Nudegina.

(IUCLID)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

## *Jautrinimą*

Testas su pleistru: žmogus  
Rezultatas: neigiamas  
(IUCLID)

## *Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms*

*Genotoksiškumas in vitro*  
Ames testas  
Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium  
Rezultatas: neigiamas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Rezultatas: neigiamas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 473

In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Mouse lymphoma test  
Rezultatas: neigiamas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 476

---

## **SKYRIUS 12. Ekologinė informacija**

### **Mišinys**

#### **12.1 Toksiškumas**

Informacijos neturima.

#### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Informacijos neturima.

#### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Informacijos neturima.

#### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Informacijos neturima.

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

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

#### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

### **Komponentai**

#### *phosphoric acid*

##### *Toksiškumas žuvims*

LC50 Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija): 138 mg/l; 96 h (Išorinis MSDS)

##### *Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams*

statinis bandymas EC50 Daphnia magna (Dafnija): > 100 mg/l; 48 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 202

##### *Toksiškumas jūros dumbliams*

statinis bandymas ErC50 Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai): > 100 mg/l; 72 h

Analitinis monitoringas: taip

OECD Bandymų metodika 201

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

*Toksiškumas bakterijoms*  
EC50 aktyvuotas dumblas: 270 mg/l(IUCLID)

*Biologinis skaidomumas*

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

*Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo*  
log Pow: -0,77  
(apskaičiuota)  
(Lit.) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

PBT/vPvB: Netaikoma neorganinėms medžiagoms

---

## SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

*Atliekų tvarkymo metodai*

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) arba susisieki su mumis, jei turite papildomų klausimų.

Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

## SKYRIUS 14. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas (ADR/RID)

<b>14.1 JT numeris</b>	UN 3316
<b>14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Klasė</b>	9
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

### Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

## Oro transportas (IATA)

**14.1 JT numeris** UN 3316  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klasė** 9  
**14.4 Pakuotės grupė** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** ne

## Jūrų transportas (IMDG)

**14.1 JT numeris** UN 3316  
**14.2 UN teisingas krovinių pavadinimas** CHEMICAL KIT  
**14.3 Klasė** 9  
**14.4 Pakuotės grupė** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** taip  
EmS F-A S-P

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**  
Nesusijęs

ŠIE TRANSPORTAVIMO DUOMENYS TAIKOMI VISAM PAKETUI!

---

## SKYRIUS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

#### *ES reglamentai*

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės teisės aktai 96/82/EC  
Direktyva 96/82/EB netaikoma

SEVESO III  
Netaikoma

Profesiniai apribojimai Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų reregamentuojama

Lapas 53 iš 55

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 114552  
Produkto pavadinimas Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method:  
photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr  
0.11 - 4.46 mg/l CrO<sub>4</sub> Spectroquant®  
Cr-3K

---

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. reregamentuojama  
balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004  
dėl išliekančių organinių teršalų ir ją  
pataisanti direktyva 79/117/EEB

Labai didelį susirūpinimą keliančios  
medžiagos

Šiame produkte nėra itin didelį  
susirūpinimą keliančių medžiagų  
pagal reglamentą (EB) Nr.  
1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant  
atitinkamą reglamentuojamą  
koncentracijos ribą  $\geq 0,1\%$  (sv.  
vert.).

#### *Nacionaliniai teisės aktai*

Saugyklos klasė 5.1 B  
Duomenys taikomi visam paketui.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH  
reglamentą Nr. 1907/2006.

---

## SKYRIUS 16. Kita informacija

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

### Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir praveisti mokymus.

### Ženklinimas

*Pavojaus piktogramos*



*Signalinis žodis*  
Atsargiai

### *Pavojingumo frazės*

H290 Gali ėsdinti metalus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr.	114552
Produkto pavadinimas	Chromate Cell Test (chromium VI and total chromium) Method: photometric 0.05 - 2.00 mg/l Cr 0.11 - 4.46 mg/l CrO <sub>4</sub> Spectroquant® Cr-3K

---

## Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

---

*Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.*

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklinimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklinimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).