

# Saugos duomenų lapas

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



## Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

Versija: **2.0 lt**

Pakeičia versiją: 07.10.2016 Versija:

(1)

sukūrimo data: 07.10.2016

Peržiūrėta: 09.01.2019

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Kalio chloratas</b>
Produkto numeris	HN27
Registracijos numeris (REACH)	01-2119494917-18-xxxx
Indekso Nr.	017-004-00-3
EB numeris	223-289-7
CAS numeris	3811-04-9

### 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>

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtu g. 16, Didžioji Riesė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** 052 46 94 35.

**Faksas:**

**Interneto svetainė:** [www.grida.lt](http://www.grida.lt)

# Saugos duomenų lapas

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



Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: HN27

## 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
2.14	oksiduojančiosios kietosios medžiagos	(Ox. Sol. 1)	H271
3.10	ūmus toksiškumas (prarijus)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	ūmus toksiškumas (įkvėpus)	(Acute Tox. 4)	H332
4.1C	pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	(Aquatic Chronic 2)	H411

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS03, GHS07,  
GHS09



#### Pavojingumo frazės

H271 Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius  
H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### Atsargumo frazės

##### **Atsargumo frazės - prevencinės**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo degių medžiagų.  
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

Signalinis žodis: Pavojinga

Simbolis(iai)



H271 Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo degių medžiagų.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

# Saugos duomenų lapas

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



**Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS**

produkto numeris: **HN27**

## 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Kalio chloratas
Indekso Nr.	017-004-00-3
Registracijos numeris (REACH)	01-2119494917-18-xxxx
EB numeris	223-289-7
CAS numeris	3811-04-9
Molekulinė formulė	ClK <sub>3</sub>
Molinė masė	122,6 g/mol

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nuvilkite užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

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

#### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Skambinti į kreiptis į gydytoją.

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

Dirginimo poveikiai, Kosulys, Lokaliztuotas odos paraudimas, Virškinimo trakto atsiliėpimai, Vėmimas

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

nei viena(s)

Kalio chloratas  $\geq 99\%$ , p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemones 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

Gali sprogti sumaišyta su galinčiomis degti medžiagomis. Oksidacinė savybė. Nedegioji.

#### Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: vandenilio chloridas (HCl)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS: 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. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

### 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.

### 6.4 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.

# Saugos duomenų lapas

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



Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: HN27

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### • Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija

Dulkių sąnašų šalinimas. Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis.

#### 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

#### • Ventiliacijos 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.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

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

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pastaba	Identifikatorius	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Šaltinis
LT	dulkės		i, dust	PPRD	10		HN 23
LT	dulkės		r, dust	PPRD	5		HN 23

#### Pastaba

dust Kaip dulkės  
i Ikvepiamosios frakcijos  
IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)  
r Alveolinė frakcija  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

#### Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės

# Saugos duomenų lapas

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



**Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS**

produkto numeris: **HN27**

## • poveikiai žmogaus sveikatai

Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
DNEL	5,76 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
DNEL	3,5 mg/kg b.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

## • aplinkos vertybės

Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
PNEC	1,15 mg/l	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	1,15 mg/l	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	115 mg/l	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	3,83 mg/kg	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

## 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 patikrinintos 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 laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

# Saugos duomenų lapas

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



**Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS**

produkto numeris: **HN27**

## Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P2 (filtruoja ne mažiau kaip 94 % 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 (milteliai, kristaliniai)
Spalva	baltas
Kvapas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra

#### Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)	5,6 (vanduo: 73 g/l, 20 °C)
Lydimosi/užšalimo temperatūra	356 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	400 °C
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Garavimo greitis	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Tokių informacijų nėra
<u>Sprogstamumo ribinės vertės</u>	
• apatinė sprogimo riba (ASR)	tokios informacijos nėra
• viršutinė sprogimo riba (VSR)	tokios informacijos nėra
Dulkių debesų sprogimo ribos	tokių informacijų nėra
Garų slėgis	Tokios informacijos nėra.
Tankis	2,34 g/cm <sup>3</sup> prie 23 °C
Garų tankis	Tokios informacijos nėra.
Tūrinis tankis	1.200 – 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	69,9 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.

# Saugos duomenų lapas

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



## Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

Skilimo temperatūra	>400 °C
Klampa	nesusiję su (kietosios medžiagos)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga
Oksidacinės savybės	stiprus oksidatorius

### 9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Oksidacinė savybė.

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Šarminiai metalai, Alkoholiai, Amonio junginiai, Degiosios medžiagos, Etanolis, Angliavandeniliai, Metalų milteliai, Nitratas, Organinės medžiagos, Fosforas, Reduktoriai, Azoto rūgštis, Siera, Sieros rūgštis

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: >400 °C. Sprogimo rizika nuo smūgio, trinties, ugnies ar kitų uždegimo šaltinių.

### 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 toksiškus poveikius

#### Ūmus toksiškumas

Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis
prarijus	LD50	>5.000 mg/kg	žiurkė	ECHA
įkvėpus: dulkių/rūko	LC50	>5,1 mg/l/4h	žiurkė	ECHA
per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė	ECHA

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

#### 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



## Kalio chloratas $\geq 99\%$ , p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

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.

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

- **Prarijus**

pilvo skausmas, pikinymas

- **Patekus į akis**

lengvai dirginantis, tačiau nereikšmingas klasifikavimo prasme

- **Įkvėpus**

kosulys, skausmas, dusulys ir kvėpavimo sunkumas

- **Patekus ant odos**

nėra duomenų

### Kita informacija

Nei viena(s)

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
LC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	žuvis	ECHA	96 h
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	vandens bestuburiai	ECHA	48 h
ErC50	$1,9 \text{ mg/l}$	dumbliai	ECHA	72 h

#### Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens pakitimus.

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	mikroorganizmai	ECHA	3 h
NOEC	$\geq 500 \text{ mg/l}$	žuvis	ECHA	36 d

### 12.2 Skaidomumo procesas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

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



**Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS**

produkto numeris: **HN27**

## 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. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

### 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.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

1485

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

**KALIO CHLORATAS**

Pavojingos sudedamosios dalys

Kalio chloratas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)



Klasė

5.1 (oksiduojančios medžiagos)

14.4 Pakuotės grupė

II (vidutiniškai pavojingos medžiagos)

14.5 Pavojus aplinkai

pavojingos vandens aplinkai

# Saugos duomenų lapas

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



## Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

### 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)

JT numeris	1485
Tinkamas krovinio pavadinimas	KALIO CHLORATAS
Įrašai transporto dokumentuose	UN1485, KALIO CHLORATAS, 5.1, II, (E), pavojinga aplinkai
Klasė	5.1
Klasifikacijos kodas	O2
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	5.1 + "žuvis ir medis"



Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 kg
Transporto kategorija (TC)	2
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	50

#### • Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

JT numeris	1485
Tinkamas krovinio pavadinimas	POTASSIUM CHLORATE
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN1485, KALIO CHLORATAS, 5.1, II, JŪROS TERŠALAS
Klasė	5.1
Jūros teršalas	taip (P) (pavojingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	5.1 + "žuvis ir medis"



Specialiosios nuostatos (SP)	-
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 kg


# Saugos duomenų lapas

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



## Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

EmS	F-H, S-Q
Sukrovimo kategorija	A
Segregacijos grupė	4 - Chloratai
• <b>Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)</b>	
JT numeris	1485
Tinkamas krovinio pavadinimas	Kalio chloratas
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN1485, Kalio chloratas, 5.1, II
Klasė	5.1
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	II
Pavojaus ženklas(ai)	5.1
	
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	2,5 kg

## 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)

Vardas pagal sąrašą	Registracijos tipas	Pastabos	Kategorija / subkategorija	Naudojimo ribojimas	KN-Kodas	HS kodas	HS kodas - mišiniai, medžiagos turintys preparatai
chloratas	Priedas I - dalis 1		p(1)	b			

#### Legenda

B Naudojimo ribojimas: draudžiama (pagal atitinkamą kategoriją arba subkategoriją) Sąjungos teisės aktais  
P(1) Subkategorija: p(1) - augalų apsaugos grupės pesticidai  
Priedas I - dalis 1 Cheminių medžiagų, kurioms taikoma pranešimo apie eksportą tvarka, sąrašas

##### • 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

neįtraukta

# Saugos duomenų lapas

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



**Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS**

produkto numeris: **HN27**

• **Apribojimai pagal REACH, VIII antraštinėje dalyje**

Nei viena(s).

• **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas**

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

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

nejtraukta

**Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo**

Sprogmenų pirmtakas, kuriam taikomi apribojimai						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Registracijos tipas	KN-Kodas 1	KN-Kodas 2	Pastabos	Ribinė vertė
Kalio chloratas	3811-04-9	Priedas I	2829 19 00	3824 90 97		40 % w/w

**Legenda**

KN-Kodas 1 Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas, skirtas tiksliai apibrėžtos cheminės sandaros junginiams, atitinkantiems atitinkamai KN 28 arba 29 skirsnio 1 pastabos reikalavimus

KN-Kodas 2 Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas, skirtas mišiniams be sudedamųjų dalių (pvz., gyvsidabrio, brangiųjų arba retųjų žemių metalų arba radioaktyviųjų medžiagų), kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą

Priedas I Medžiagos, kurių plačiosios visuomenės nariams negalima tiekti gryną arba mišinių ar medžiagų sudėtyje, išskyrus atvejus, kai jų koncentracija neviršija toliau nustatytų ribinių verčių

**Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

nejtraukta

**Nacionalinis sąrašas**

Cheminė medžiaga, įrašyta į šiuos nacionalinius cheminių medžiagų sąrašus:

Šalis	Nacionalinis sąrašas	Padėtis
AU	AICS	cheminė medžiaga įrašyta
CA	DSL	cheminė medžiaga įrašyta
CN	IECSC	cheminė medžiaga įrašyta
EU	ECSI	cheminė medžiaga įrašyta
EU	REACH Reg.	cheminė medžiaga įrašyta
JP	CSCL-ENCS	cheminė medžiaga įrašyta
KR	KECI	cheminė medžiaga įrašyta
MX	INSQ	cheminė medžiaga įrašyta
NZ	NZIoC	cheminė medžiaga įrašyta

# Saugos duomenų lapas

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



## Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

Šalis	Nacionalinis sąrašas	Padėtis
PH	PICCS	cheminė medžiaga įrašyta
TR	CICR	cheminė medžiaga įrašyta
TW	TCSI	cheminė medžiaga įrašyta
US	TSCA	cheminė medžiaga įrašyta

### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### 16.1 Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
1.1	Registracijos numeris (REACH): Tokios informacijos nėra.	Registracijos numeris (REACH): 01-2119494917-18-xxxx	taip
2.1	Pastabos: Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.		taip
2.2		Piktograma: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Atsargumo frazės - prevencinės: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklėjimas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
8.1		Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės	taip
8.1		• poveikiai žmogaus sveikatai	taip
8.1		• poveikiai žmogaus sveikatai: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
8.1		• aplinkos vertybės	taip
8.1		• aplinkos vertybės: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Gabenimo pavojingumo klasė (-s): class 5.1 hazard - oxidizing substances	taip
14.8	Jūros teršalas: taip (pavojingos vandens aplinkai)	Jūros teršalas: taip (P) (pavojingos vandens aplinkai)	taip

# Saugos duomenų lapas

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



## Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
14.8		• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)	taip
14.8		JT numeris: 1485	taip
14.8		Tinkamas krovinio pavadinimas: Kalio chloratas	taip
14.8		Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN1485, Kalio chloratas, 5.1, II	taip
14.8		Klasė: 5.1	taip
14.8		Pavojus aplinkai: taip (pavojingos vandens aplinkai)	taip
14.8		Pakuotės grupė: II	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): 5.1	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
14.8		Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E2	taip
14.8		Riboti kiekiai (LQ): 2,5 kg	taip

## 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 Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
HS	Harmonized Commodity Description and Coding System (Suderinta prekių aprašymo ir kodavimo sistema (Suderinta sistema, parengta Pasaulio muitinių organizacijos))
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)

# Saugos duomenų lapas

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



## Kalio chloratas ≥ 99%, p.a., ACS

produkto numeris: **HN27**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IPRD	dinaminis svertinis vidurkis
KN-Kodas	Kombinuotoji Nomenklatūra
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
PPRD	profesinio poveikio ribiniai dydžiai
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
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)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

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

Kodas	Tekstas
H271	gali sukelti gaisrą arba sprogamą; stiprus oksidatorius
H302	kenksminga prarijus
H332	kenksminga įkvėpus
H411	toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### 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.