

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS

toote number: **HN27**  
Versioon: **2.0 et**  
Asendab ... versiooni: 07.10.2016  
Versioon: (1)

koostamise kuupäev: 07.10.2016  
Muudetud: 09.01.2019

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	Kaaliumkloraat
Toote number	HN27
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119494917-18-xxxx
Indeks nr.	017-004-00-3
EÜ number	223-289-7
CASi number	3811-04-9

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusala:** laborikemikaal

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Nimetus	Tänav	Sihtnumber/linn	Telefon	Veebilehekülg
Mürgistusteabekeskus	Paldiski 81	10617 Tallinn	16662	<a href="http://www.16662.ee">http://www.16662.ee</a>

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.14	oksüdeeriv tahke aine	(Ox. Sol. 1)	H271
3.10	äge mürgisus (suukaudne)	(Acute Tox. 4)	H302
3.11	äge mürgisus (sissehingamisel)	(Acute Tox. 4)	H332
4.1C	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	(Aquatic Chronic 2)	H411

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Kaaliumkloraat $\geq 99\%$ , p.a., ACS

toote number: **HN27**

### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

#### Tunnussõna

#### Ettevaatust

#### Piktogramm

GHS03, GHS07,  
GHS09



#### Ohulaused

H271  
H302+H332  
H411

Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija  
Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

#### Hoiatuslaused

##### Hoiatuslaused - ennetamine

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P220 Hoida eemal süttivast materjalist.  
P261 Vältida tolmu sissehingamist.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

##### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P220 Hoida eemal süttivast materjalist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

### 2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Aine nimetus	Kaaliumkloraat
Indeks nr.	017-004-00-3
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119494917-18-xxxx
EÜ number	223-289-7
CASi number	3811-04-9
Molekulivalem	ClK <sub>3</sub>
Molaarmass	122,6 g/mol

**Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS**

toote number: **HN27**

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



#### Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

#### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

#### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

#### Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

#### Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). Võtta ühendust arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritust tekitav toime, Köha, Paikne punetus, Seedetrakti kaebused, Oksendamine

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid



#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Plahvatusohtlik segatult süttiva ainega. Oksüdeeriv omadus. Mittesüttiv.

#### Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: vesinikkloriid (HCl)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

Kaaliumkloraat  $\geq 99\%$ , p.a., ACS

toote number: **HN27**

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



#### Tavapersonal

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

#### Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Tolmuleviku tõkestamine.

#### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### • Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Tolmu eemaldamine. Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine

##### • Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

##### • Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Kaaliumkloraat  $\geq 99\%$ , p.a., ACS

toote number: **HN27**

## 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed

#### • inimtervise väärtused

Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
DNEL	5,76 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
DNEL	3,5 mg/kg legemsvægt/dag	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

#### • keskkonna väärtused

Näitaja	Kokkupuute lävitas	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
PNEC	1,15 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	1,15 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	115 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	3,83 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine



#### • käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

#### • materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

## Kaaliumkloraat $\geq 99\%$ , p.a., ACS

toote number: **HN27**

- **materjali tihedus**

>0,11 mm

- **kindamaterjali läbimisaeg**

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

- **muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

### Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Tolmu teke. Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). P2 (filtrid vähemalt 94% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

Füüsikaline olek	tahke (kristalliline pulber)
Värvus	valge
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

#### Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus)	5,6 (vesi: 73 g/l, 20 °C)
Sulamis-/külmumispunkt	356 °C
Keemise algpunkt ja keemivahemik	400 °C
Leekpunkt	ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
<u>Plahvatuspiir</u>	
• madalaim plahvatusmäär (LEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Tolmupilvede plahvatusmäär	nimetatud teabed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Tihedus	2,34 g/cm <sup>3</sup> at 23 °C
Auru tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Puistetihedus	1.200 – 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

## Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS

toote number: **HN27**

### Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees 69,9 g/l at 20 °C

### Jaotustegur

n-oktanool-vesi (log KOW) Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Isesüttimistemperatuur Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Lagunemistemperatuur &gt;400 °C

Viskoossus mitte tähtsust omav (tahke aine)

Plahvatusohtlikkus ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna

Oksüdeerivad omadused tugev oksüdeerija

## 9.2 Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Oksüdeeriv omadus.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Leelismetallid, Alkoholid, Ammooniumühendid, Süttivad materjalid, Etanool, Süsivesinikud, Metallipulber, Nitraat, Orgaanilised ained, Fosfor, Redutseerijad, Salpeeterhape, Väävel, Väävelhape

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Lagunemine toimub temperatuuridel alates: &gt;400 °C. Plahvatusohtlik löögi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallika toimel.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas
suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg	rott	ECHA
sissehingamine: tolm/ udu	LC50	>5,1 mg/l/4h	rott	ECHA
nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	rott	ECHA

#### Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

## Kaaliumkloraat $\geq 99\%$ , p.a., ACS

toote number: **HN27**

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

#### • Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

#### • Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

#### • Allaneelamise korral

kõhuvalu, iiveldus

#### • Silma sattumise korral

kergelt ärritava toimega, kuid klassifitseerimine ei ole vajalik

#### • Sissehingamise korral

köha, valu, oksendamine ja hingamisraskused

#### • Nahale sattumise korral

eriomased andmed ei ole kättesaadavad

### Muu teave

Puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Vesikeskkond (akuutne)

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
LC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	kala	ECHA	96 h
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	veeselgrootu	ECHA	48 h
ErC50	$1,9 \text{ mg/l}$	vetikad	ECHA	72 h

#### Vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Kaaliumkloraat $\geq 99\%$ , p.a., ACS

toote number: **HN27**

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	mikroorganism	ECHA	3 h
NOEC	$\geq 500 \text{ mg/l}$	kala	ECHA	36 d

### 12.2 Lagunduvuse protsess

Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

### 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklike või piirkondlike õigusakte.

# Ohutuskaart




määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



**Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS**

toote number: **HN27**

## 14. JAGU: Veonõuded

<b>14.1</b>	ÜRO number (UN number)	<b>1485</b>
<b>14.2</b>	ÜRO veose tunnusnimetus Ohtlikud koostisained	<b>KAALIUMKLORAAAT</b> Kaaliumkloraat
<b>14.3</b>	Transpordi ohuklass(id)	 5.1 (oksideerivad ained)
	Klass	5.1 (oksideerivad ained)
<b>14.4</b>	Pakendirühm	II (keskmise ohtlikkusega ained)
<b>14.5</b>	Keskkonnaohud	ohtlikud veekeskkonnale
<b>14.6</b>	<b>Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	
	Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.	
<b>14.7</b>	<b>Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	
	Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.	
<b>14.8</b>	<b>Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas</b>	
	<b>• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)</b>	
	ÜRO number (UN number)	1485
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	KAALIUMKLORAAAT
	Andmed veodokumendis	UN1485, KAALIUMKLORAAAT, 5.1, II, (E), keskkonnaohtlik
	Klass	5.1
	Klassifitseerimiskood	O2
	Pakendirühm	II
	Ohumärgis(ed)	5.1 + "kala ja puu"
	 	
	Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
	Erandkogused	E2
	Piirkogused	1 kg
	Sõidukategooria	2
	Tunneli piirangu kood	E
	Ohu tunnusnumber	50
	<b>• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)</b>	
	ÜRO number (UN number)	1485
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	POTASSIUM CHLORATE
	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1485, KAALIUMKLORAAAT, 5.1, II, MERD SAASTAV

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS

toote number: **HN27**

Klass	5.1
Merd saastav	jah (P) (ohtlikud veekeskkonnale)
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	5.1 + "kala ja puu"



Erisätted	-
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 kg
EmS	F-H, S-Q
Lastimise kategooria	A
Eraldusgrupp	4 - Kloraadid

### • Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)

ÜRO number (UN number)	1485
Vastu võetud veose tunnusnimetus	Kaaliumkloraat
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1485, Kaaliumkloraat, 5.1, II
Klass	5.1
Keskkonnaohud	jah (ohtlikud veekeskkonnale)
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	5.1



Erandkogused	E2
Piirkogused	2,5 kg

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

#### • Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

Nimetus loetelu kohaselt	Registreerimine tüüpi	Märkused	Kategooria / alakategooria	Kasutuspiirang	CN-kood	HS-kood	HS-kood - ainet sisaldavad segud
kloraat	Lisa I - osa 1		p(1)	b			

#### Legend

B Kasutuspiirang: keelustatud (vastava alakategooria või vastavate alakategooriate puhul) vastavalt liidu

## Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS

toote number: **HN27**

### Legend

õigusaktidele  
Lisa I - osa 1 Kemikaalid, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue  
P(1) Alakategooria: p(1) - taimekaitsevahendite rühma pestitsiidid

#### • Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta

Puudub loetelust.

#### • Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete

Puudub loetelust.

#### • Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

puudub loetelust

#### • Piirangud REACH, jaotis VIII kohaselt

Puudub.

#### • Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

puudub loetelust

#### Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

#### Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

#### Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

puudub loetelust

#### Määrus 98/2013/EL lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Lõhkeainete lähteained, millele kehtivad piirangud						
Aine nimetus	CASi nr.	Registreerimine tüüpi	CN-kood 1	CN-kood 2	Märkused	Piirmäär
Kaaliumkloraat	3811-04-9	Lisa I	2829 19 00	3824 90 97		40 % w/w

### Legend

CN-kood 1 Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood eraldi kindla keemilise koostisega ühendite jaoks, mis vastavad kombineeritud nomenklatuuri 28. või 29. grupi esimese märkuse tingimustele

CN-kood 2 Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood ilma lisanditeta segu jaoks (nt elavhõbe, väärismetallid, haruldased muldmetallid, radioaktiivsed ained), mis tingivad klassifitseerimise muu CN koodi alla

Lisa I Ained (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mida üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ei tehta, välja arvatud allpool sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis

#### Määrus 111/2005/EÜ millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

puudub loetelust

### Riiklikud loetelud

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS

toote number: **HN27**

Riik	Riiklikud loetelud	Staatus
AU	AICS	aine on nimetatud
CA	DSL	aine on nimetatud
CN	IECSC	aine on nimetatud
EU	ECSI	aine on nimetatud
EU	REACH Reg.	aine on nimetatud
JP	CSCL-ENCS	aine on nimetatud
KR	KECI	aine on nimetatud
MX	INSQ	aine on nimetatud
NZ	NZIoC	aine on nimetatud
PH	PICCS	aine on nimetatud
TR	CICR	aine on nimetatud
TW	TCSI	aine on nimetatud
US	TSCA	aine on nimetatud

### Legend

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	EU ainete loetelu (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 registreeritud ained
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

## 16. JAGU: Muu teave

### 16.1 Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlmaohutus nõuded
1.1	Registreerimisnumber (REACH): Nimetatud teave ei ole kättesaadav.	Registreerimisnumber (REACH): 01-2119494917-18-xxxx	jah
2.1	Märkused: Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.		jah
2.2		Piktogrammide muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - ennetamine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS

toote number: **HN27**

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
8.1	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.	jah
8.1		Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1		Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed	jah
8.1		• inimervise väärtused	jah
8.1		• inimervise väärtused: muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1		• keskkonna väärtused	jah
8.1		• keskkonna väärtused: muudatus loetelus (tabel)	jah
14.3	Transpordi ohuklass(id)	Transpordi ohuklass(id): class 5.1 hazard - oxidizing substances	jah
14.8	Merd saastav: jah (ohtlikud veekeskonnale)	Merd saastav: jah (P) (ohtlikud veekeskonnale)	jah
14.8		• Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)	jah
14.8		ÜRO number (UN number): 1485	jah
14.8		Vastu võetud veose tunnusnimetus: Kaaliumkloraat	jah
14.8		Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN1485, Kaaliumkloraat, 5.1, II	jah
14.8		Klass: 5.1	jah
14.8		Keskkonnaohud: jah (ohtlikud veekeskonnale)	jah
14.8		Pakendirühm: II	jah
14.8		Ohumärgis(ed): 5.1	jah
14.8		Ohumärgis(ed): muudatus loetelus (tabel)	jah
14.8		Erandkogused: E2	jah
14.8		Piirkogused: 2,5 kg	jah

## Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS

toote number: **HN27**

### Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
CN-kood	kombineeritud nomenklatuur
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
HS	Harmonized Commodity Description and Coding System (rahvusvaheline kaupade kirjelduse ja kodeerimise harmoneeritud süsteem (harmoneeritud süsteem, mille on koostanud Maailma Tolliorganisatsioon))
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
indeks nr.	indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
VOA	väga ohtlik aine

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



**Kaaliumkloraat ≥ 99%, p.a., ACS**

toote number: **HN27**

## Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Kood	Tekst
H271	võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija
H302	allaneelamisel kahjulik
H332	sissehingamisel kahjulik
H411	mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

### Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.