

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 1 / 12

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**1.1 Tuotetunniste**

Potassium iodate for analysis

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119920996-25-XXXX  
CAS-nro.: 7758-05-6  
EG-nro.: 231-831-9

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Reagenssit ja laboratoriokemikaalit  
Vain laboratorio- ja analyysitarkoituksiin.

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Katu: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Postitoimipaikka: N-4050-320 Porto  
Puhelin: +351 226002917  
Sähköpostiosoite: info@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: SDS service department

**Toimittajan tai valmistajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Belgium NV  
Katu: Industriezone "De Arend" 2  
Postitoimipaikka: B-8210 Zedelgem  
Puhelin: +32 50 28 83 20  
Sähköpostiosoite: info.be@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** Puhelin maksuton 0800 147 111 / Puhelin normaalihintainen 09 471 977 (ma–su Avoinna ympäri vuorokauden) / +358 9 42725036 (CHEMTREC)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 2 / 12

## Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

Ox. Sol. 2; H272  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

## 2.2 Merkinnät

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

## Huomiosana:

Vaara

## Varoitusmerkit:



## Vaaralausekkeet

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P220 Pidä erillään vaateuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.1 Aineet

## Kaava:

KIO3

## Molekyylipaino:

214 g/mol

## Oleelliset aineosat

| CAS-nro.  | Aineosat                                             |            |                       | Pitoisuus |
|-----------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------|
|           | EG-nro.                                              | Indeksinro | REACH-nro             |           |
|           | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)               |            |                       |           |
| 7758-05-6 | kaliumjodaatti                                       |            |                       | 100 %     |
|           | 231-831-9                                            |            | 01-2119920996-25-XXXX |           |
|           | Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318 |            |                       |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 3 / 12

## Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro.  | EG-nro.   | Aineosat                                           | Pitoisuus |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot |           |
| 7758-05-6 | 231-831-9 | kaliumjodaatti                                     | 100 %     |
|           |           | suun kautta: LD50 = 500 - 1100 mg/kg               |           |

## Muut tiedot

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisi a erityistä huolta aiheuttavia aineita  
yli asetuksen mukaisen pitoisuusr ajan = 0,1@% (w/w).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleiset ohjeet

Tietoja ei saatavilla

## Hengittäminen

Huolehdtava raittiista ilmasta.

## Ihokosketus

Pestävä välittömästi aineella: Vesi

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

## Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävä

syövyttävä

Hengitysvaikeudet

Vatsa- ja suolistohäiriöt

Verenkierron kollapsi

Syanoosi (veren sinerrys)

Vakavan silmävaurion vaara.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

## Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

## Soveltumaton sammutusaine

ei rajoitusta

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamattomat kiinteät aineet

Hapettava

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Jodivety (HI)

**Potassium iodate for analysis**

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 4 / 12

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.  
Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmastasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.  
Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.  
Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Vältettävä pölyn hengittämistä.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Huolehdtava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.  
Ihmiset on vietävä turvaan.  
Hätäsuunnitelmat  
Asiantuntevia asiantuntijoita kutsua  
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

**Pelastushenkilökunta**

Turvalausekkeet Pelastushenkilökunta : Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Pidättämiseen**

Suojattava viemärit.  
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).  
Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.  
Otettava talteen varovasti kuivana. Otettava talteen pölyttömänä ja varastoitava pölyttömänä.

**Puhdistamiseen**

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

**Muut tiedot**

Huolehdtava riittävästä tuuletuksesta.  
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.  
Huolehdtava riittävästä tuuletuksesta.  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.  
Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 5 / 12

**Palo- ja räjähdysuomaohjeet**

Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisu saastunut vaatetus.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**Muut tiedot**

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä viileässä.

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

varastointilämpötila +5°C - +30°C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Laboratoriokemikaalit

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä |                |             |                                           |
|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------------------------------------|
| DNEL tyyppi                    |                    | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                                      |
| 7758-05-6                      | kaliumjodaatti     |                |             |                                           |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                    | hengitettynä   | systeeminen | 8,814 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                    | ihon kautta    | systeeminen | 5 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                    | hengitettynä   | systeeminen | 1,665 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                    | ihon kautta    | systeeminen | 2,5 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                    | suun kautta    | systeeminen | 5 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |

**PNEC-arvot**

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä |              |
|------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| Ympäristönosa                                  |                    | Arvo         |
| 7758-05-6                                      | kaliumjodaatti     |              |
| Makea vesi                                     |                    | 1 mg/l       |
| Merivesi                                       |                    | 0,1 mg/l     |
| Makean veden sedimentti                        |                    | 25,605 mg/kg |
| Merisedimentti                                 |                    | 25,605 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                    | 27,8 mg/l    |
| Maaperä                                        |                    | 5,867 mg/kg  |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 6 / 12

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

**Käsien suojaus**

Sopivia esimerkkejä ovat käsiineet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) kanssa seuraavan eritelmän (testi EN 374):

Toistuvassa ihokosketuksessa  
Kauppanimi/Nimitys KCL 741 Dermatrill® L  
Suositeltava materiaali: NBR (Nitrililukumi) 0,11 mm  
Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: > 480 min

Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen  
Kauppanimi/Nimitys KCL 741 Dermatrill® L  
Suositeltava materiaali: NBR (Nitrililukumi) 0,11 mm  
Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): > 480 min

Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäennäytteitä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsiineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.  
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Suojavaolineiden valinta riippuu vaarallisten aineiden pitoisuudesta ja määrästä. Suojavälineiden kemiallinen kestävyys tulisi selvittää niiden toimittajan kanssa.

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta tarvitaan: pölyn muodostuminen  
Suodattimella tai puhaltimella varustettu suodatinlaite tyyppi: P2  
Yrittäjän on huolehdittava siitä, että hengitysuojainlaitteiden kunnossapito, puhdistus ja tarkastus tehdään valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti ja asianmukaisesti dokumentoidaan.

**Termit vaarat**

Tietoja ei saatavilla

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Olomuoto:                                                      | kiinteä               |                       |
| Väri:                                                          | valkoinen             |                       |
| Haju:                                                          | hajuton               |                       |
| Hajukynnys:                                                    | Tietoja ei saatavilla |                       |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     |                       | 560 °C                |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: |                       | Tietoja ei saatavilla |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 7 / 12

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Syttyvyys:                        | ei sovellettavissa       |
| Räjähdyssrajat (alempi):          | ei määritetty            |
| Räjähdyssrajat (ylempi):          | ei määritetty            |
| Leimahduspiste:                   | ei sovellettavissa       |
| Itsesyttymislämpötila:            | Tietoja ei saatavilla    |
| Hajoamislämpötila:                | >560 °C                  |
| pH-arvo (@ 20 °C):                | ~ 6 (50 g/l)             |
| Kinemaattinen viskositeetti:      | Tietoja ei saatavilla    |
| Vesiliukoisuus:                   | 92 g/l                   |
| (@ 25 °C)                         |                          |
| Liukoisuus muihin liuottimiin     |                          |
| ei määritetty                     |                          |
| Liukenemisnopeus:                 | Tietoja ei saatavilla    |
| Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi: | ei määritetty            |
| Dispersion stabiilisuus:          | Tietoja ei saatavilla    |
| Höyrynpaine:                      | Tietoja ei saatavilla    |
| Höyrynpaine:                      | Tietoja ei saatavilla    |
| Tiheys:                           | 3,98 g/cm <sup>3</sup>   |
| Suhteellinen tiheys:              | Tietoja ei saatavilla    |
| Kiintotiheys:                     | ~ 2000 kg/m <sup>3</sup> |
| Höyryn suhteellinen tiheys:       | ei määritetty            |
| Hiukkasten ominaisuudet:          | Tietoja ei saatavilla    |

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

Edelleen palaminen:

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

kaasu:

Hapettavuus

Tuote on: hapettava, Hapettava.

Tietoja ei saatavilla

ei määritetty

ei sovellettavissa

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus:

Liuottimen erittelykoe:

Liuotinpitoisuus:

Kiinteiden aineiden määrä:

Sublimoitumispiste:

Pehmenemispiste:

Jähmettymispiste:

ei määritetty

Tietoja ei saatavilla

0%

100%

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Dynaaminen viskositeetti:

Jatkuvuus aika:

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus. hapettava, Hapettava.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 8 / 12

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Valkoinen/keltainen fosfori  
Alkalimetallit  
Maa-alkalimetalli  
Pelkistysaine  
Isosyanaatit  
Hiili, noki  
arseeni  
Metallijauhe  
Palava aine

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus  
Kuumuus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei saatavilla

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:  
KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Tietoja ei saatavilla

**Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

| CAS-nro.  | Aineosat         |                          |       |                                             |           |
|-----------|------------------|--------------------------|-------|---------------------------------------------|-----------|
|           | Altistumisreitti | Annos                    | Laji  | Lähde                                       | Menetelmä |
| 7758-05-6 | kaliumjodaatti   |                          |       |                                             |           |
|           | suun kautta      | LD50 500 -<br>1100 mg/kg | Hiiri | THYROID, Volume 11,<br>Number 5, 2001; Mary | other:    |

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Ihosityövyttävyyksihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Sarveiskalvon sameus.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Saattaa aiheuttaa herkille ihmisille herkistymistä.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 9 / 12

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Kokemusperäinen tieto**

Tietoja ei saatavilla

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Ärsyttävä  
syövyttävä  
Hengitysvaikeudet  
Vatsa- ja suolistohäiriöt  
Verenkierron kollapsi  
Syanoosi (veren sinerrys)  
Vakavan silmävaurion vaara.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| CAS-nro.  | Aineosat                         |               |           |                     |                                          |                     |
|-----------|----------------------------------|---------------|-----------|---------------------|------------------------------------------|---------------------|
|           | Myrkyllisyys vesiliöille         | Dose          | [h]   [d] | Laji                | Lähde                                    | Menetelmä           |
| 7758-05-6 | kaliumjodaatti                   |               |           |                     |                                          |                     |
|           | Välitön myrkyllisyys kalalle     | LC50 350 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss | OECD QSAR toolbox version 2.2, 2011;M. J | QSAR database v 2.3 |
|           | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 129 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       | OECD QSAR toolbox version 2.2, 2011;Lave |                     |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biohajoavuuden määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

**12.3 Biokertyvyys****Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi**

| CAS-nro.  | Aineosat       | Log Pow |
|-----------|----------------|---------|
| 7758-05-6 | kaliumjodaatti | 0,1     |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 10 / 12

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Ei saa tyhjentää viemäriin. Toimitettava kemiallis-fyysikaaliseen käsittelyyn viranomaismääräysten mukaisesti.

Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

|                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | UN 1479                                          |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | HAPETTAVA KIIINTEÄ AINE, N.O.S. (kaliumjodaatti) |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 5.1                                              |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | II                                               |
| Merkinnät:                                            | 5.1                                              |
| Luokitustunnus:                                       | O2                                               |
| Erityismääräykset:                                    | 274                                              |
| Rajoitettu määrä (LQ):                                | 1 kg                                             |
| Vapautettu määrä:                                     | E2                                               |
| Kuljetuskategoria:                                    | 2                                                |
| Vaaran tunnusnumero:                                  | 50                                               |
| Tunnelirajoitus:                                      | E                                                |

**Sisävesikuljetus (ADN)**

|                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | UN 1479                                          |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | HAPETTAVA KIIINTEÄ AINE, N.O.S. (kaliumjodaatti) |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 5.1                                              |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | II                                               |
| Merkinnät:                                            | 5.1                                              |
| Luokitustunnus:                                       | O2                                               |
| Erityismääräykset:                                    | 274                                              |
| Rajoitettu määrä (LQ):                                | 1 kg                                             |
| Vapautettu määrä:                                     | E2                                               |

**Merikuljetus (IMDG)**

|                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>             | UN 1479                                    |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | OXIDIZING SOLID, N.O.S. (potassium iodate) |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>                  | 5.1                                        |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Potassium iodate for analysis

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 11 / 12

**14.4 Pakkausryhmä:**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Merkinnät:             | II       |
| Erityismääräykset:     | 5.1      |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 274, 900 |
| Vapautettu määrä:      | 1 kg     |
| EmS:                   | E2       |
|                        | F-A, S-Q |

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

UN 1479

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

OXIDIZING SOLID, N.O.S. (potassium iodate)

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

5.1

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Merkinnät:                           | 5.1     |
| Erityismääräykset:                   | A3 A803 |
| Rajoitettu määrä (LQ)                | 2.5 kg  |
| (matkustajalentokone):               |         |
| Passenger LQ:                        | Y544    |
| Vapautettu määrä:                    | E2      |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone): | 558     |
| Maksimimäärä (matkustajalentokone):  | 5 kg    |
| Pakkausohjeet (rahtikone):           | 562     |
| Maksimimäärä (rahtikone):            | 25 kg   |

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Vaaralliset hapettavat aineet.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P8 HAPETTAVAT NESTEET JA KIIINTEÄT AINEET

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,8,9,11.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Potassium iodate for analysis**

Tarkistettu: 07.01.2026

Materiaali-nro: AC18.00796

Sivu 12 / 12

**Lyhenteet ja akronyymit**

Ox. Sol. 2: Hapettava kiinteä aine, vaarakategoria 2  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys, vaarakategoria 4  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H272 | Voi edistää tulipaloa; hapettava. |
| H302 | Haitallista nieltynä.             |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.     |

**Muut tiedot**

Varmista, että käyttäjillä on asianmukaiset tiedot, ohjeet ja koulutus.  
Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.  
Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.