



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kaliumoksaatti 250 g

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 16.07.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Kaliumoksaatti 250 g
CAS-numero 6487-48-5
EY-numero 209-506-8
Indeksinumero 607-007-00-3
Tuotekoodi 557523

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

Tuoteryhmä Laboratoriokemikaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi Tevella Oy
Postiosoite Pihkanokankatu 6
Postinumero 33900
Paikkakunta TAMPERE
Maa Suomi
Puhelin 033805300
Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi
Verkkosivu <http://www.tevella.fi>
Y-tunnus 2575744-8

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde); yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta

Vaaraa aiheuttavat aineosat: Xn – Haitallinen

R-lausekkeet:

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä .

GHS-luokitus

Vaaraluokitukset:

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Vaaralausekkeet:

Haitallista joutuessaan iholle.

Haitallista nieltynä

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

GHS07 H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Kaava: C2K2O4 · H2O

Molekyylipaino: 184,23

Vaaraa aiheuttavat aineosat

GHS-luokitus

Pitoisuus

CAS-Nro. Luokitus

REACH-Nro

Indeksinro

EG-Nro. Aineosat

– Oksaalihapon suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut 100 %

– Xn – Haitallinen R21/22

607-007-00-3 Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H312 H302

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitystiet

Huolehdittava raittiista ilmasta

Ihokosketus	Pestävä runsaalla vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Lääkärin hoito tarpeen.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.
Nieleminen	Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tietoja ei saatavilla
-------------------------	-----------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Itse tuote ei pala.
-------------------------	---------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
Muut tiedot	Höyry taltutettava vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Otettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.
----------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä pölyn hengittämistä.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.
---------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säytettävä tiiviisti suljettuna.
-------------	----------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä pölyn hengittämistä.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166
-----------------------	---

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374
------------------------	--

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Vartalon suojaus: Laboratoriomekko. pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.
--------------------------	--

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Jos tekniset poistoim- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityssuojain (EN 143).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Olomuoto standardiolosuhteissa	kiinteä
Väri	väritön
Haju	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
pH	Arvo: 7,5-50 Lämpötila: 25 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja -alue	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	Tietoja ei saatavilla
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	Nimi: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	Menetelmä: Tietoja ei saatavilla
Räjähättävyys	Tietoja ei saatavilla
Hapettavuus	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettajat, vahva.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Akuutti myrkyllisyys, oraalinen. Akuutti myrkyllisyys, dermaalinen. CAS-Nro. Aineosat Altistumisreitit Menetelmä Dose Laji Lähde – Oksaalihapon suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut oraalinen ATE 500 mg/kg dermaalinen ATE 1100 mg/kg
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Haitallista hengitettynä. Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle. Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Vakavan silmävaurion vaara.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavilla
Syöpövaarallisuus, muut tiedot	Puuttuvien tietojen takia ei voida todeta, täyttääkö aine CMR-aineiden kategorioiden 1 tai 2 kriteerit. Käytännön kokemus ei kuitenkaan ole näyttänyt merkkejä CMR-ominaisuuksien kategoria 1 tai 2.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tietoja ei saatavilla

Altistumisen oireet

Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielistö, huomautuksia

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia

Tietoja ei saatavilla

Muut ekologiset tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Muut tiedot

160506 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina Vaarallinen jäte. PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Vaarallinen jäte. Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan

kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Rajoitukset	Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH) Kansalliset määräykset Vesistövaarallisuusluokka (D): 3 – voimakkaasti vettä saastava
-------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja	R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä . Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle.
Versio	1