

Käyttöturvallisuustiedote

Electrode filling solution KCl 3 mol/L

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (muutettuna asetuksella (EU) N: o 2020/878)

Versio:1

version päivämäärä:24/03/2022

Kieli:FI

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Electrode filling solution KCl 3 mol/L

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt : Liotusliuos yhdistetyille pH/ORP-elektrodeille.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Nimi: Manumasure
Katu: 8 avenue du docteur Schweitzer
Postinumero/kaupunki: 69330 Meyzieu
Maa: Ranska
Puhelin: 04 37 45 05 68
Sähköposti: qualite@manumasure.fr

1.4. Hätäpuhelinnumero

+358 9 471977.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Vaarojen tunnistaminen

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Merkintä

Varoitusmerkit	-
Varoitusmerkit	-
Tuotteen tunnisteet	-
Vaaralausekkeet	-
Täydentävät vaaratiedot (EU)	-
Turvalausekkeet - Yleinen	-
Turvalausekkeet - Ehkäisy	-
Turvalausekkeet - Vastaus	-
Turvalausekkeet - Varastointi	-
Turvalausekkeet - Hävittäminen	-

2.3. Muut vaarat

Ei saatavilla

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan erityistä huolta aiheuttaviksi (SVHC) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) artiklan 57 nojalla: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Huomautus

Ei saatavilla

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	:	Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.
Inhalaation jälkeen	:	Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä. Huolehdittava raittiin ilman saannista.
Ihokosketuksessa	:	Pese saippualla ja vedellä.
Roiskuneena silmiin	:	Jos ilmenee silmien ärsytystä, ota yhteyttä silmälääkäriin. Huuhtelee heti huolellisesti ja perusteellisesti silmäsiuhkulla tai vedellä.
Nieltynä	:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa.
Ensiavun suojaustoimet	:	Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille : Oireidenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	:	Vaahto. Jauhesammutin. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiekka.
Sopimattomat sammutusaineet	:	Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumenemisen aikana tai palon sattuessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisätietoja

- Älä hengitä höyryjä ja kaasuja.
- Koordinoi sammutustoimenpiteitä.
- Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömästä vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.
- Varovaisuutta on noudatettava käytettäessä hiilidioksidia ahtaissa tiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää happea.

- Käytä vesisuihkua henkilökunnan suojelemiseksi ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen.
- Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä kaada viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Varmistamiseksi, että jätteet kerätään ja hallitaan.
- Eristä vuodot kaappeihin, joissa on irrotettava tarjottimet.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Käsittele talteen otettua materiaalia jätehuoltokohdan ohjeiden mukaan.
- Kerää suljetuihin, sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
- Ime nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, happoa sitovat tai yleissitovat aineet).
- Pyyhi huokoisella materiaaliilla (esimerkiksi kangas, fleece).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7.
- Hävittäminen: katso kohta 13.
- Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8.

6.5. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

- Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta

- Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.
- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Pidä säiliö pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

- Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, jotka ylittäisivät työperäisen altistumisen pitoisuusrajat.
Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Ks. kohta 7. Lisätoimenpiteet eivät tarpeen.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Ei saatavilla

Silmien/kasvojen suojaus	:	Sopiva silmien suojaus: Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.
Ihon suojaus	:	Käsien suojaus: Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä. Kehon suojaus: Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.
Hengitysteiden suojaus	:	Soveltuvat hengityksen suojalaitteet: Ei tietoja saatavilla.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

8.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	5.5-8
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	>100° C
Leimahduspiste:	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet):	Laimennettavissa.
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (Log KOC):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähtävyys:	Ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei saatavilla
Liukoisuus muihin liuottimiin:	Ei saatavilla
Log Kow:	Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Ominaispaino: 1.00.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili säilytettäessä normaaleissa ympäristölämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktiota, kun käsitellään ja varastoidaan suositusten säännösten mukaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämmitin.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Veden yleisesti tunnetut reaktiokumppanit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.

10.7. Lisätietoja

Vaarallinen polymerointi: Ei tapahdu.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

[Aineet](#)

Ei saatavilla

11.2. Välitön myrkyllisyys iholle

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

[Aineet](#)

Ei saatavilla

11.3. Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

[Aineet](#)

Ei saatavilla

11.4. Ihosyövyttävyyys

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

[Aineet](#)

Ei saatavilla

11.5. Silmävaurio

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

[Aineet](#)

Ei saatavilla

11.6. Ihon herkistyminen

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

[Aineet](#)

Ei saatavilla

11.7. STOT SE

Tiedot seoksessa

Tuotetta ei ole luokiteltu.

[Aineet](#)

Ei saatavilla

11.8. STOT RE**Tiedot seoksessa**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.9. Syöpää aiheuttava**Tiedot seoksessa**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.10. Lisääntymis- ja kehitystoksisuus**Tiedot seoksessa**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.11. Genotoksisuus**Tiedot seoksessa**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.12. Hengitysteiden herkistyminen**Tiedot seoksessa**

Tuotetta ei ole luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.13. Lisätietoja

Mahdolliset terveysvaikutukset:

Lisätiedot: Vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois, mutta ne johtuvat suhteellisen alhaisesta liuenneiden aineiden pitoisuudesta, kun tuotetta käsitellään asianmukaisesti. Tuotetta tulee käsitellä kemikaaleja käsiteltäessä tavanomaisella varovaisuudella.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

12.7. Muita ekotoksikologiset tietoja

Ympäristöongelmia ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja käytetään huolellisesti ja huolellisesti.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jättemäärittely EWC/AVV:n mukaisesti

- Jätetunnusnumeroiden/jätekuvausten määrittäminen on suoritettava ETY:n teollisuus- ja prosessikohtaisten säännösten mukaan.

Jätehuoltovaihtoehdot

- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.
- Ei-saastuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä.
- Saastunut pakkaus on täysin tyhjennetty, ja voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen.
- Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä.
- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Huomautus

- Kierrätys, ota yhteyttä valmistajaan.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Tuote ei ole vaarallinen voimassa olevien kuljetusmääräysten mukaan.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei säädetty.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei säädetty.

14.4. Pakkausryhmä

Ei säädetty.

14.5. Ympäristövaarat

Ei säädetty.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säädetty.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei säädetty.

14.8. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen ja sen muutosten mukaisesti: REACH-asetus (EY) N: o 1907/2006.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti, mukaan lukien sen muutokset: CLP-asetus EY nro 1272/2008.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä ainetta/seosta varten kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita.

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

Tätä ainetta/seosta varten on laadittu kemikaaliturvallisuusarviointi.

Tämän seoksen osalta aineen kemikaaliturvallisuusarvioinnin asiaankuuluvat tiedot on sisällytetty käyttöturvallisuustiedotteen osiin.

15.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Luontipäivämäärä: 24/03/2022

version päivämäärä: 24/03/2022

Tulostuspäivämäärä: 30/06/2022

16.1. Muutokset

Ei sovelleta (ensimmäinen käyttöturvallisuustiedotteen versio).

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

CAS: Chemical Abstract Service -numero.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code, Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

DPD, vaarallisten valmisteiden direktiivi.

YK-numero: Yhdistyneiden kansakuntien numero.

Ei EY: Euroopan komissio numero.

ADN/ADNR: määräykset koskevat t vaarallisten aineiden kuljetusta proomuissa vesiväylillä.

ADR/RID: eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia maanteitse/kansainväliset määräykset koskien vaarallisten aineiden rkuljetuksia rautateitse.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

VPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin helposti eläviin kudoksiin kertyvät aineet.

16.3. Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Ei tietoja saatavilla.

16.4. Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seoksen luokitus on mukaisen arviointimenetelmän kuvaus asetuksessa (EY) N: o 1272/2008.

16.5. Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)Ei saatavilla

16.6. Koulutukseen liittyviä ohjeita

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4, 5, 6, 7 ja 8.

16.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme.Kuitenkaan ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.Käyttämällä sopivia teollisia turvatoimet, on ensiarvoisen tärkeää varmistaa, että asiaan näyttely toimenpiteet työpaikalla noudatetaanja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.