

Käyttöturvallisuustiedote

ORP Buffer 220 mV

According_to_Regulation_CLP14

Versio:1

version päivämäärä:28/06/2021

Kieli:FI

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi : ORP Buffer 220 mV
Tuotenumero (käyttäjä) : P01700114

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt : Laboratoriokemikaalit.
Käytöt, joita ei suositella : Ei lisätietoja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Häät puhelinnumero

Suomi: +358 9 471 977
+358 800 147 111

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit -
Varoitusmerkit -
Tuotteen tunnisteet -
Vaaralausekkeet -
Täydentävät vaaratiedot (EU) EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Turvalausekkeet - Yleinen -
Turvalausekkeet - Ehkäisy -
Turvalausekkeet - Vastaus -
Turvalausekkeet - Varastointi -
Turvalausekkeet - Hävittäminen -

2.3. Muut vaarat

Haitalliset fysiokemialliset vaikutukset : Tietojemme mukaan tämä tuote ei aiheuta erityistä riskiä, jos sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Aine:	C (%)	Luokittelu	Erityiset pitoisuusrajat	Huomautus
water CAS N o:7732-18-5 EY N o:231-791-2 IDX N °:	95.0% <C≤ 100.0%	-	-	-
tripotassium hexacyanoferrate CAS N o:13746-66-2 EY N o:237-323-3 IDX N °:	1.0% ≤C≤ 5.0%	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	-	-
tetrapotassium hexacyanoferrate CAS N o:13943-58-3 EY N o:237-722-2 IDX N °:	C< 1.0%	H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	-	-

3.2. Seokset

Ei saatavilla

3.3. Huomautus

H-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Inhalaation jälkeen : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ihokosketuksessa : Pese iho runsaalla vedellä.
Roiskuneena silmiin : Huuhteile silmät vedellä varotoimenpiteenä.
Nieltynä : Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet olosi huonoksi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Ei lisätietoja.
Vaikutuksia : Ei lisätietoja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vesisuihku.
Jauhe.
Vaahto.
Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet vahingossa: Myrkyllisiä huuruja voi vapautua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojaus palontorjunnan aikana: Älä yritä toimia ilman sopivia suojarusteita. Itsenäinen hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

5.4. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta.
- Hätätoimenpiteet: Tuuleta vuotoalue.
- 6.1.2. Pelastushenkilökunnalle.
- Suojarusteet: Älä yritä toimia ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja on kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- 6.3. Menetelmät ja materiaali.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät: Ota nestevuoto imukykyiseen materiaaliin.
- Muut tiedot: Hävitä materiaalit tai kiinteät jätteet valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Lisätietoja on osassa 13.

6.5. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

- Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta

- Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käyttäessäsi. Pese aina kädet tuotteen käsittelemisen jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja säilytysolosuhteista

- Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

- Ei lisätietoja.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, jotka ylittäisivät työperäisen altistumisen pitoisuusrajat.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Ks. kohta 7. Lisätoimenpiteet eivät tarpeen.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Ei saatavilla

Silmien/kasvojen suojaus	:	Sopiva silmien suojaus: Tiiviit suojalasit.
Ihon suojaus	:	Käsien suojaus: Suojakäsineet. Kehon suojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.
Hengitysteiden suojaus	:	Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

8.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	Keltainen
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	7 @ 25°C
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):	Liukenee Veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi (Log KOC):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähävyys:	Ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tuote ei reagoi normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalioloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tunneta vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

10.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Tiedot seoksessa

Ei luokiteltu.

Aineet

tetrapotassium hexacyanoferrate (CAS: 13943-58-3)

Laji : Rotta
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätapahtuma	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LD50:	-	3613	mg/kg

Päätelmä : Ei saatavilla

tripotassium hexacyanoferrate (CAS: 13746-66-2)

Laji : Hiiri
Sukupuoli : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätapahtuma	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LD50:	-	2970	mg/kg

Päätelmä : Ei saatavilla

11.2. Välitön myrkyllisyys iholle

Tiedot seoksessa

Ei luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.3. Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta**Tiedot seoksessa**

Ei luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.4. Ihosyövyttävyyys**Tiedot seoksessa**

Ei luokiteltu.

pH: 7 @ 25 ° C.

Aineet

Ei saatavilla

11.5. Silmävaurio**Tiedot seoksessa**

Ei luokiteltu.

pH: 7 @ 25 ° C.

Aineet

Ei saatavilla

11.6. Ihon herkistyminen**Tiedot seoksessa**

Ei luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.7. STOT RE**Tiedot seoksessa**

Ei luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.8. STOT SE**Tiedot seoksessa**

Ei luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.9. STOT RE**Tiedot seoksessa**

Ei luokiteltu.

Aineet

Ei saatavilla

11.10. Syöpää aiheuttava

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.11. Lisääntymis- ja kehitystoksisuus

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.12. Genotoksisuus

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.13. In vitro-koesarjassa

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.14. Hengitysteiden herkistyminen

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.15. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia - yleistä: Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä se aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallinen vesiympäristölle, lyhytaikainen (akuutti): Ei luokiteltu.

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen (krooninen): Ei luokiteltu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoja.

12.3. Biokertyvyys

Ei lisätietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja.

12.7. Muita ekotoksikologiset tietoja

Ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätehuoltovaihtoehdot

- Hävitä sisältö/pakkaus lisensoidun keräilijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	Maaliikenne (ADR/RID)	Sisävesialuskuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Lentoliikenne (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. YK-numero	-	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Luokka tai alaryhmä	-	-	-	-
Hazard label (t)				
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-	-

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.

Ei saatavilla

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: 28/06/2021
version päivämäärä: 28/06/2021
Tulostuspäivämäärä: 10/07/2021

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)

H319	Eye Irrit. 2	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	STOT SE 3 H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H412	Aquatic Chronic 3	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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 noudatetaan kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.