

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Nüscofloc-Uf**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	20.08.2020
Tarkistuspäivä	25.06.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Nüscofloc-Uf
------------	--------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Saostusaine vedenkäsittelyyn
Käyttötarkoituskoodi	PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Pool4You Oy
Postiosoite	Ylistönmäentie 31
Postinumero	40500
Paikkakunta	Jyväskylä
Maa	Suomi
Puhelin	+358 10 5058 690
Sähköposti	pool4you@pool4you.fi
Verkkosivu	www.pool4you.fi
Y-tunnus	0522611-3

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Avoinna 24 h/vrk. Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Puhelin: 112 Avoinna 24 h/vrk. Kuvaus: Yleinen hätänumero
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten säädösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Rautakloridi	CAS-numero: 7705-08-0 EY-numero: 231-729-4	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	$\leq 1\%$	

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille

	tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä.
Ihokosketus	Pese iho heti huolellisesti saippualla ja vedellä. Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ihoärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Suuren määrän nielemisestä voi aiheutua sydän- ja verenkiertoelimistön häiriöitä. Myrkyllistä maksalle ja munuaisille.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vaaho. Älä käytä suoraa vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole syttyvää.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua haitallisia yhdisteitä. Vetykloridi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
Muut tiedot	Tuotteen likaama sammutusvesi on kerättävä erikseen eikä sitä saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä sumun tai suihkeen hengittämistä.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet ja puhdistane ne ennen uudelleenkäyttöä.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina. Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Varastointilämpötila	Arvo: -5 - 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.
-----------------------	---------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Rautakloridi	CAS-numero: 7705-08-0	Alkuperämaa: Suomi	

HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m³
Huomautukset: Fe Rauta,
liukoiset suolat

DNEL / PNEC

Aineosa	Rautakloridi
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 2,8 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1,4 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,28 mg/kg bw/day

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
--	--------------------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu aerosolia, käytä tiiviitä suojalaseja. EN 166.
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Jos on ihokosketuksen tai roiskeiden vaaraa, käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Butyylikumi. Vitonkumi (fluorikumi). Nitrilikumi. Kloropreenikumi.
Läpitukenutvuusaika	Arvo: ≥ 480 min Huomautukset: Nitrilikumi, 0,4 mm. Arvo: ≥ 30 min Huomautukset: Nitrilikumi, ≥ 0,11 mm
Käsien suojaus, huomautuksia	Vaihda suojakäsineet säännöllisesti uusiin.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta.
Ihonsuojaus, huomautuksia	Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Pese saastuneet vaatteet ennenkuin käytät niitä uudelleen.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
--------------------------------	--

Suositeltu välinetyyppi

Ota yhteys suojaainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ruskea.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Arvo: 1 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei oleellinen.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei oleellinen.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei syttyvä.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei syttyvä.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Arvo: 23 hPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Arvo: 1,06 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Sekoittuu täysin veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus

Arvo: 0,0 %

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei ilmoitettu.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Syövyttää metalleja. Vahvat alkalit. Pelkistävät materiaalit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Kloorivety (HCl).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineosa Rautakloridi

Välitön myrkyllisyys
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1872 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Muita myrkyllisyystietoja Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Sisältää < 5 % aineosaa, joka on terveydelle haitallista nieltynä.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Ärsyttää ihoa.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Ei tunnettu.
Jos ihokontakti	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää silmiä.
Jos tuotetta hengitetty	Ei tunnettu.
Jos roiskeita silmiin	Ärsyttää silmiä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Rautakloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 20,3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Lepomis macrochirus
Aineosa	Rautakloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 6,9 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
Aineosa	Rautakloridi
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 9,6 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 h Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tietojen puute.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoa saatavilla.
--------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Sekoittuu veteen ja voi levitä vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tuote voi vaikuttaa veden pH-arvoon ja aiheuttaa siten haittaa vesielioille. Oma luokitus (saksalainen vaaraluokka WGK 1): lievästi vesistöä vaarantava. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään.
------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Puhdistettu pakkaus voidaan uudelleenkäyttää tai kierrättää. Puhdistamaton pakkaus hävitetään kuten tuote.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 16 03 03 epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 01 02 muovipakkaukset Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei erityisiä varotoimia.
--------------------------------------	--------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Ei erityissäädöksiä.
---------------------------	----------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Toimittajan käyttöturvallisuustiedote (09.08.2023) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus

VOC: Volatile organic compounds: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

25.06.2024: Tuotteen merkinnät muuttuneet. Rautakloridin pitoisuus muuttunut. Toimittajan osoitetiedot muuttuneet.
14.03.2022: REACH -asetuksen liitteen II ([EU] 2020/878) mukainen päivitys. Tuotetiedot päivitetty valmistajan toimittamien tietojen mukaan.

Versio

1

Laatija

Sweco Finland Oy

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme ja uskomme mukaisia käyttöturvallisuustiedotteen laatimishetkellä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallista käsittelyä, käyttöä, prosessointia, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat ainoastaan mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä päde, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai missä tahansa prosessissa, ellei näin ole erikseen tekstissä mainittu.