

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Flocculant Flokkausaine

laatimispäivä: 01.02.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 1/9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi:

Flocculant

Flokkausaine

Artikkeli No.: 025392, 025528

UFI: J200-U0CW-500G-QDST

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

Tunnistetut käytöt: Aine uima-allasveden puhdistamiseen ja epäpuhtauksien koagulointiin.

Seoksen kielletyt käytöt: Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Selskapsopplysninger

Jula AB

Box 363, SE-532 24 SKARA

Sverige

Telefon: +46(0)511-24600

www.jula.com,

technical.fi@jula.com, chem@jula.com

Nationell kontakt

Jula Finland OY

Säterinportti Business campus, Linnoitustie 6, 02600 Espoo

Puh: 0753 263 820

Vastaa käyttöturvallisuustiedotteista: chem@jula.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 112

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus

Eye Dam. 1

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana

VAARA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Flocculant Flokkausaine

laatimispäivä: 01.02.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 2/9

Varoitusmerkit



Tuotetaraan merkittävien aineiden nimet

Polyalumiinikloridi

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

General

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P280 Käytä silmiensuojainta.

Pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

P310

Varastointi

--

Jäte

P501 Hävitä sisältö/pakkaus poistettava asianmukaisesti merkittyihin jätesäiliöihin kansallisten määräysten mukaisesti.

Täydentäviä tietoja

--

2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät REACH-asiakirjan liitteen XIII mukaiset PBT- tai vPVB-kriteerit. Seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet - Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	ID	Luokitus CLP		Pitoisuus %
Polyalumiinikloridi	Index: -- CAS: 1327-41-9 EY: 215-477-2 REACH: 01-2119531563-43-XXXX	Met. Corr. 1 Eye Dam. 1	H290 H318	5 - 20

Huomautuksia

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden taidelliset tekstit ovat kohdassa 16

^[1] Erityiset pitoisuusrajat

--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Flocculant Flokkausaine

laatumispäivä: 01.02.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 3/9

^[2] Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurempi sallittu pitoisuus työympäristössä

^[3] Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

^[4] SVHC: aineet jotka on sisällytetty 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet

Pidä huolta turvallisuudestasi. Jos sinulla on mitä tahansa oireita, jotka vaikuttavat terveydentilaasi, ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot. Tajunnan menetyksen sattuessa aseta henkilö vakaaseen (turvalliseen) sivuasentoon pää hieman taaksepäin kallistettuna ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat - älä aiheuta oksennusta.

Ensiaputoimenpiteet

Pidä huolta turvallisuudestasi. Jos sinulla on mitä tahansa oireita, jotka vaikuttavat terveydentilaasi, ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot.

Hengitettynä

Lopeta altistuminen välittömästi ja siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Poista tuotteen saastuttamat vaatteet. Pese aineen kanssa kosketuksiin joutunut iho runsaalla haalealla vedellä. Saippuaa, vaahtoa tai shampoota voidaan käyttää silloin, kun ei ole ilmennyt mitään ihomuutoksia. Ota yhteyttä lääkäriin, jos iho-oireesi jatkuvat. Järjestä heti lääkärin apu.

Silmäkosketuksessa

Huuhtelee silmät välittömästi juoksevilla vedellä silmäluomet avoinna (pidä niitä tarvittaessa auki sormilla). Piilolinssien tapauksessa poista ne välittömästi. Pese silmiä vähintään 10 minuuttia.

On suositeltavaa ottaa yhteyttä silmälääkäriin. Järjestä heti lääkärin apu.

Nieltynä

Ei saa aiheuttaa oksennusta. Huuhtelee suu vedellä ja juo 200 - 500 ml vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi. Jos uhrilla on terveysongelmia, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä

Höyryjen hengittäminen voi vahingoittaa hengityselimiä.

Ihokosketuksessa

Ei odotettavissa.

Silmäkosketuksessa

Aiheuttaa vakavia silmävammoja.

Nieltynä

Ruoansulatusjärjestelmä voi vaurioitua.

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

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi CO₂, sammutusjauheet, hajaantunut vesi

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua pinnalle, jolla on palavaa tuotetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamistuotteet

Palaminen voi muodostaa lämpöhajoamisen tuottamia myrkyllisiä kaasuja (pyrolysis), jotka sisältävät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Flocculant Flokkausaine

laatimispäivä: 01.02.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 4/9

hiilidioksidia (CO_x).

Räjähdyttävät seokset

Ei sovellettavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kemiallisten tulipalojen sammuttamisen vakiomenetelmiä.

Jäähdytä korkean lämpötilan vaikutukselle alttiit säiliöt vedellä ja, mikäli mahdollista, poista vaara-alueelta.

Ohenna höyryt hajaantuneella vesisuihkulla.

Estä seoksen joutumista viemäriin, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään.

Palomiesten suojavarusteet

Täydellinen suojavarustus.

Hengitystiet eristävät laitteet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto. Vältä silmä- ja ihokosketusta. Käytä asianmukaista suojavarustusta.

Poista kaikki sytytyslähteet. Poista henkilöt, joilla ei ole henkilösuojaimia.

Jos vuotaa suurempi määrä seosta, varoita käyttäjiä ja määrää ulkopuolisia poistumaan saastuneelta alueelta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ympäristöä saastumaan.

Suojaa lattiakaivot.

Jos vesistö, viemäriverkosto tai maaperä saastuvat vakavasti, ilmoita asiasta toimivaltaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojaa vaurioituneet pakkaukset.

Tuuleta vaara-alue ja vältä hengittämästä höyryä.

Kerää mekaanisesti. Sijoita ympäristöstä kerätty massa korvaaviin pakkauksiin ja lähetä se hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4. Viitteet muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suosituksukset seoksella suoritettavien toimenpiteiden aikana

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto.

Vältä kontaktia silmien ja ihon kanssa.

Vältä hengittämästä höyryä / aerosolia.

Teollisuuden yleiset työhygieniamääräykset

Älä syö, juo ja tupakoi tuotteen käytön aikana.

Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.

Vaihda saastuneet vaatteet.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloissa pitää olla ilmanvaihto.

Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna.

Säilytetä kuivassa ja viileässä paikassa.

Säilytä yksinomaan alkuperäisessä pakkauksessa.

Suojattava auringon säteilyn vaikutukselta lämmönlähteeltä ja syttymiseltä.

Älä säilytä yhdessä elintarvikkeiden ja eläinrehujen kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Flocculant Flokkausaine

laatimispäivä: 01.02.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 5/9

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

HTP-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista)

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				Huomautus
		8h		15 min.		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
--	--	--	--	--	--	--

DNEL

Polyalumiinikloridi:

Työntekijä, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 16,4 mg/m³

Kuluttajat, systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 4 mg/m³

Työntekijä, systeemiset vaikutukset, iho: 4,6 mg/kg/vrk

Kuluttajat, systeemiset vaikutukset, iho: 2,32 mg/kg/vrk

Kuluttajat, systeemiset vaikutukset, suun kautta: 2,3 mg/kg/vrk

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varastotiloissa ja työpisteissä pitää olla tehokas ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä standardin EN166 mukaisia naamiomallisia suojalaseja.

Käsisuojus



Suojakäsineet

Käytä kemikaalien vaikutusta kestäviä standardin EN 374 mukaisia suojakäsineitä.

Saastunut iho on pestävä huolellisesti.

Valitse käsinemateriaali ottaen huomioon läpäisy aika, imeytymisnopeus ja hajoavuus.

On suositeltavaa vaihtaa käsineet säännöllisesti ja heti, jos esiintyy mitä tahansa niiden kulumista, vaurioita (repeytyminen, reikiintyminen) tai muutoksia ulkonäössä (väri, joustavuus, muoto).

Kehon suojaus

Suojavarustuksen tyyppi on valittava vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan konkreettisesti työympäristössä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on asianmukainen, hengitysteiden suojausta ei vaadita.

Lämpövaarat

Ei odotettavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Flocculant Flokkausaine

laatimispäivä: 01.02.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 6/9

Yleiset turvallisuus- ja hygieniaohjeet

On noudatettava henkilökohtaisen hygienian hyvää käytäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Keltainen
Haju	Ilman tuoksua
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määrätty
Syttyvyys	Ei määrätty
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määrätty
Leimahduspiste	Ei määrätty
Itsesyttymislämpötila	Ei määrätty
Hajoamislämpötila	Ei määrätty
pH	2,5-3,5 (laimentamaton)
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty
Liukoisuus	Ei määrätty
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)	Ei määrätty
Höyrinpaine	Ei määrätty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määrätty
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määrätty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	Ei tietoja
Muut turvallisuusominaisuudet	Ei tietoja

KOHTA 10: Stabilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Seos ei ole kemiallisesti reaktiivinen oikein varastoituna ja käytettynä.

10.2. Kemiallinen stabilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili oikein varastoituna ja käytettynä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili eikä normaalikäytössä esiinny reaktiivisuutta. Suojattava tulelta, kipinöiltä, ylikuumenemiselta ja pakkaselta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta vahvojen happojen, emästen ja hapettimien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole esiintynyt normaalikäytössä. Vaarallisia yhdisteitä, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia, muodostuu korkeissa lämpötiloissa ja poltettaessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		
Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti		
Flocculant		
Flokkausaine		
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 7/9

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot	
11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista	
Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hösyövyttävyyksi/ihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisäänymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.2. Tiedot muista vaaroista	
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Muut tiedot	Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	
12.1. Myrkyllisyys	
Akuutti myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja
12.3. Biokertyvyys	Ei tietoja
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tietoja
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät REACH-asiakirjan liitteen XIII mukaiset PBT- tai vPvB-kriteerit.
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
12.7. Muut haitalliset vaikutukset	Ei tietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		
Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti		
Flocculant		
Flokkausaine		
laatimispäivä: 01.02.2023	Tarkistettu:	Sivu/sivumäärä: 8/9

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
<p>13.1. Jätteiden hävitysmenetelmät Hävitetävä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Käytetyt pakkaukset toimitetaan valtuutetulle yritykselle kierrätystä tai uudelleenkäyttöä varten. Älä varastoi yhdyskuntajätteiden kanssa. Euroopan jäteluettelo Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. 15 01 02 muovipakkaukset</p>

KOHTA 14: Kuljetustiedot																
<table> <tr> <td>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>Varoitusmerkintä numero</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>14.4. Pakkausryhma</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>14.5. Ympäristövaarat</td> <td>Ei</td> </tr> <tr> <td>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> <tr> <td>14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</td> <td>Ei sovelleta</td> </tr> </table>	14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Ei sovelleta	14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovelleta	14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovelleta	Varoitusmerkintä numero	Ei sovelleta	14.4. Pakkausryhma	Ei sovelleta	14.5. Ympäristövaarat	Ei	14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovelleta	14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovelleta
14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Ei sovelleta															
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei sovelleta															
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovelleta															
Varoitusmerkintä numero	Ei sovelleta															
14.4. Pakkausryhma	Ei sovelleta															
14.5. Ympäristövaarat	Ei															
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovelleta															
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovelleta															

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
<p>15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</p> <ul style="list-style-type: none"> – EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta – EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta. – KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta <p>15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei tietoja</p>

KOHTA 16: Muut tiedot
<p>Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti</p> <p>H290 Voi syövyttää metalleja. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>Lyhenteiden selitykset ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö</p>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Flocculant Flokkausaine

laatumispäivä: 01.02.2023

Tarkistettu:

Sivu/sivumäärä: 9/9

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskerroin

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Muita tietoja

Käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattu tuote pitää varastoida ja käyttää hyvän teollisen käytännön ja kaikkien lakisääteisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämukseen ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta turvallisuutta, terveyttä ja ympäristönsuojelua koskevien lainsäädäntöjen näkökulmasta. Niitä ei pidä ymmärtää tiettyjen ominaisuuksien takuiksi.

Emme voi antaa mitään takuita tietojen tarkkuudesta ja täydellisyydestä tai tässä käsiteltyjen tuotteiden, aineiden tai seosten laadusta tai spesifikaatioista.

Käyttäjä on veloitettu luomaan turvalliset olosuhteet tuotteen käytölle ja hän on vastuussa tämän tuotteen epäasiallisesta käytöstä aiheutuvista vaikutuksista.