

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETSATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

KOHTA I: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot AVSNITT I: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

I.1 Tuotetunniste

I.1 Produktbeteckning

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Muut nimet ja synonyymit:

Alumiinikloridi
Polyalumiinikloridi
 $Al_n(OH)_mCl_{n-m}$

Andra namn, synonymer:

Aluminiumklorid
Polyaluminiumklorid
 $Al_n(OH)_mCl_{n-m}$

REACH-rekisteröintinro:

01-2119531563-43 (valmistaja/tillverkare – KEMIRA)

Reach-registreringsnummer:

I.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt sekä käytöt, joita ei suositella

I.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Allasveden kemikaali. Allasveden käsittely ja puhdistus.
Tarkoitettu myytäväksi käyttäjille.

Relevanta identifierade användningar:

Poolvattenkemikalie. Poolvattenbehandling och rengöring.
Avsedd för försäljning till användare.

Käytöt, joita ei suositella:

Kaikki muut käyttötarkoitukset, joita ei ole mainittu käyttöohjeissa.

Användningar som det avråds från:

All annan användning som inte anges i bruksanvisningen.

I.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

I.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Toimittaja:

Toyrock Oy

Leverantör:

Katuosoite, maatunnus, postinumero
& paikka:

High Tech Centre, Lemminkäisenkatu 46
20520 Turku, Finland

Gatuadress, landskod, postnummer & ort:

Nettisivut:

www.toyrock.fi

Webbplatser:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Käyttöturvallisuustiedotteista vastaavan

pätevän henkilön sähköpostiosoite:

info@toyrock.fi

E-postadress till den kompetenta person

som är ansvarig för säkerhetsdatabladet:

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (avoinna kellon ympäri) – koskee vain EU-maita.

112 (24 timmars service) – gäller endast EU-länder.

Suomi: Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977

Sverige: Giftinformationscentralen (SV): +46 8 33 12 31

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290

Eye Irrit. 2; H319

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

(Huom: valmistajan rekisteröintitietojen mukaan – KEMIRA)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008

(Obs: enligt tillverkarens registreringsdata – KEMIRA)

Tärkeimmät haitalliset fyysiset, ihmisten terveyteen ja ympäristöön liittyvät vaikutukset

De viktigaste negativa fysiska, människors hälsa och miljöeffekter

Voi syövyttää metalleja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Vaaralausekkeiden ja EU-vaaralausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

För fulltext avseende faroangivelser och EU-faroangivelser: se AVSNITT 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

2.2 Varoitusetiketin merkinnät

2.2 Märkningsuppgifter

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset merkinnät

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Vaarallisten aineiden

kemialliset nimet:

Polyalumiinikloridi

Kemiska namn på farliga

ämnen:

Polyaluminiumklorid

Varoitusmerkit:

Faropiktogram:



Huomiosana:

Varoitus

Signalord:

Varning

Vaaralausekkeet:

Faroangivelser

H290 Voi syövyttää metalleja.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Turvalausekkeet:

Skyddsangivelser

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Lisätiedot etiketissä:

Kompletterande information

på etiketten:

-

Huomautus: Tekstien päällekkäisyyden välttämiseksi P-lausekkeet, jotka kuvaavat ensiapua sekä tuotteen varastointia ja hävittämistä, on jätetty pois, koska ne ovat osa koko tekstiä tuote-etiketissä.

Obs: För att undvika dubbla texter har P-uttalanden som beskriver första hjälpen samt förvaring och kassering av produkten utelämnats eftersom de är en del av den fullständiga texten på produktetiketten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

2.3 Muut vaarat

2.3 Andra faror

Aine ei täytä PBT- tai vPvB-luokituksen kriteerejä.

Laimennettuna tuote hydrolysoituu, alumiinin liukoisuus riippuu pH:sta. pH laskee hydrolyysin seurauksena.

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-klassificering.

Vid utspädning hydrolyserar produkten, aluminiums löslighet beror på pH. pH sjunker som ett resultat av hydrolys.

KOHTA 3: Koostumus/tiedot aineosista

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Aineet

3.1 Ämnen

Pääainesosa / Huvudingrediensen

Aineen nimi Ämnets namn	Paino-% sisällöstä Innehåll i viktprocent	CAS-nro Indexnummer	1278/2008(CLP-asetus) Klassificering enligt
Polyalumiinikloridi / Polyaluminiumklorid (REACH No. 01-2119531563-43)	< 10% (Al ₂ O ₃ pitoisuus liuoksessa / koncentration i lösning)	- 1327-41-9 215-477-2	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318
Vesi / Vatten	Loppuosuus Sista delen	- 7732-18-5 231-791-2	Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Ämnet är inte klassificerat som farligt

* UVCB-aine. Liuokset voidaan luokitella luokkaan Eye Irrit. 2; H319 pH:ssa > 2.

Met. Corr. 1; H290 koskee vain vesiliuosta.

Tuotetta (nestemäinen alumiinikloridi) ei kuitenkaan ole valmistettu liuottamalla kiinteää tuotetta.

Tästä syystä tuloksena oleva tuotteen luokitus vastaa rekisteröintitietoja (Dossier).

* UVCB-ämne. Lösningar kan klassificeras som Eye Irrit. 2; H319 vid pH > 2.

Met. Corr. 1; H290 gäller endast för vattenlösning.

Produkten (flytande aluminiumklorid) tillverkas dock inte genom att lösa upp en fast produkt.

Därför motsvarar den resulterande klassificeringen av produkten registreringsdata (Dossier).

3.2 Seokset

3.2 Blandningar

Tuote on aine.

Produkten är ett ämne.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Yleiset huomautukset:

Poista altistunut henkilö saastuneelta alueelta, aseta hänet lepoasentoon, helpota hengitystä löysäämällä hänen vaatteitaan ja tarvittaessa tarkkaile hänen elintoimintojaan. Jos ilmenee akuuttien terveyshaittojen oireita (hengitysvaikeudet, jatkuva yskä, rintakipuja, pahoinvointia, aistihavaintojen heikkenemistä, pyörtymistä jne.), soita lääkäriin tai kuljeta sairastunut lääkäriin.

Allmänna kommentarer:

Ta bort den drabbade personen från det förorenade området, placera honom i viloläge, underlätta andningen genom att lossa kläderna och, om nödvändigt, övervaka hans vitala funktioner. Om symtom på akuta hälsoskador uppstår (svår andning, ihållande hosta, bröstsmärtor, illamående, försämrad känseluppfattning, svimning etc.), tillkalla medicinsk hjälp eller transportera den drabbade personen till en läkare.

Jos ainetta on hengitetty:

Vie raittiiseen ilmaan, huuhtelee silmät, suu ja nenä haalealla vedellä.

Vid inandning:

Ta den drabbade till frisk luft, skölj hans ögon, mun och näsa med ljummet vatten.

Jos ainetta on joutunut iholle:

Poista varovasti (huuhtelemalla) tuotteen jäänteet suojaamattomalta iholta ja pese se huolellisesti saippualla ja runsaalla juoksevalla vedellä.

Vid hudkontakt:

Ta försiktigt bort (genom att skölja) rester av produkten från oskyddad hud och tvätta den noggrant med tvål och mycket rinnande vatten.

Jos ainetta on joutunut silmään:

Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä, ja aloita sairaan silmän huuhtelu vedellä mahdollisimman pian. Pakota silmäluomet tarvittaessa avautumaan. Vältä saastuneen silmän saastuttamista saastuneella huuhtelunesteellä. Huuhtelee jatkuvasti vähintään 10 minuuttia! Älä koskaan neutraloi! Hae lääkärin apua.

Vid ögonkontakt:

Ta bort kontaktlinser, om de bärs, och börja skölja det drabbade ögat med vatten så snart som möjligt. Tvinga ögonlocken att öppna vid behov. Undvik att kontaminera det drabbade ögat med förorenad sköljvätska. Skölj kontinuerligt i minst 10 minuter! Neutralisera aldrig! Sök medicinsk hjälp.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Jos ainetta on nielty:

Rauhoita altistunut, huuhtelee suu vedellä ja anna hänelle 0,4 L kylmää vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Jos esiintyy spontaania oksentelua, estä oksennuksen aspiraatio. Älä anna aktiivihiljää tai muita neutralointiaineita. Soita välittömästi lääkärin hoitoon tai vie sairastunut lääkäriin.

Vid förtäring:

Lugna ner den drabbade, skölj munnen med vatten och ge honom 0,4 L kallt vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Om spontana kräkningar inträffar, förhindra kräkningsaspiration. Ge inte aktivt kol eller något annat neutraliseringsmedel. Ring omedelbart medicinsk hjälp eller transportera den drabbade personen till en läkare.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hengitys:

Tuote (liuos) ei ole vaarallinen.

Inandning:

Produkten (lösningen) är inte farlig.

Ihokontakti:

Ärsyttää ihoa. (punoitus)

Hudkontakt:

Irriterar huden. (rodnad)

Silmäkontakti:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ögonkontakt:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Nieleminen:

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä. Aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

Förtäring:

Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen. Orsakar illamående och lust att kråkas.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Työpaikka on varustettava juoksevalla vedellä ja saippualla. Tarkat vastalääkkeet – ei tiedossa. Jos ainetta on joutunut silmiin, ota yhteys lääkäriin.

Arbetsplatsen ska vara utrustad med rinnande vatten och tvål. Exakta motgift - okänt. Om ämnet kommit i ögonen, kontakta läkare.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

5.1 Sammutusaineet

5.1 Släckmedel

Soveltuva sammutusaine: Tuote on syttymätön. Sammuta jauhe- tai lumisammuttimella.

Lämpliga släckmedel: Produkten är ej brandfarlig. Släck med pulver eller snösläckare.

Soveltumaton sammutusaine: Ei tiedossa.

Olämpliga släckmedel: Ingen känd.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Klooria voi vapautua joutuessaan kosketuksiin voimakkaiden hapettimien kanssa ja korkeassa lämpötilassa (yli 200 °C).

Klor kan frigöras i kontakt med starka oxidationsmedel och vid förhöjd temperatur (över 200 °C).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Paineilmahengityslaitte (EN 137). Estä käytettyjen sammutusaineiden pääsy viemäriin ja vesistöön.

Fristående andningsapparater (EN 137). Förhindra att släckmedel som används kommer ut i avlopp och vattenkällor.

KOHTA 6: Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vie sivullinen henkilöstö pois alueelta. Estä tulipalo poistamalla sytytyslähteet. Tuuleta suljetut tilat. Käytä määriteltyjä henkilökohtaisia suojarusteita, paineilmahengityslaitetta ja täydellistä kemikaaleja kestävää vaatetusta. Tupakointi ja avotulen käsittely kielletty.

Håll borta personal som inte deltar i avlägsnandet av utsläppet. Förhindra brand genom att ta bort antändningskällor.

Ventilera slutna utrymmen. Använd specificerad personlig skyddsutrustning, fristående andningsapparat i kombination med fullständiga kemikalieresistenta kläder. Rökning förbjuden och hantering av öppen låga.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Estä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään, pohja- ja pintavesiin.

Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, mark, mark och ytvatten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Peitä viemäriaukot vahingossa tapahtuvan vapautumisen sattuessa. Estä suurempi vapautuminen. Imeytä inertillä materiaalilla. Voidaan neutraloida kalkilla. Puhdista altistunut alue huolellisesti vedellä. Pieni vapautuminen tulee laimentaa runsaalla vedellä.

I händelse av oavsiktlig frigöring, täck avloppsinnlopp. Förhindra ytterligare utsläpp. Absorbera med ett inert material. Kan neutraliseras med kalk. Rengör det drabbade området noggrant med vatten. Litet utsläpp ska spädas med mycket vatten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Huomioi myös tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohtien 8 ja 13 määräykset.

Observera även bestämmelserna i avsnitt 8 och 13 i detta säkerhetsdatablad.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Suojatoimenpiteet:

Noudata turvallisen työn perusvaatimuksia. Käytä suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita. Varo kemikaalin joutumista silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Tuuletus on oltava riittävä suljetuissa tiloissa. Työpaikka on pidettävä puhtaana, poistumisreitit on pidettävä vapaina. Vuotanut tuote aiheuttaa liukastumisvaaran.

Skyddsåtgärder:

Beakta de grundläggande kraven för säkert arbete. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ventilation ska tillhandahållas i slutna utrymmen. Arbetsplatsen ska hållas ren, utrymningsvägar ska hållas fria. Risk för halka på utspild produkt.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Tilat, jossa tuotetta käytetään, on oltava tiiviit ja varustettu hätätilalla päästöjen varalta (hätäsäiliö, säilytyskuoppa). Estä pääsy ympäristöön. Suorita sopivat toimenpiteet päästöjen keräämiseksi säiliöistä riippuen varastoidun tuotteen määrästä. Kerää vaurioitunut pakkaus mekaanisesti ja hävitä, jos se on turvallista. Estä vuodot ja päästöt viemärijärjestelmään, pinta- ja pohjavesiin sekä maaperään. Jos vapautuminen tapahtuu, toimi luvun 6 mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Miljöskyddsåtgärder:

Lokaler där produkten används ska vara förseglade och utrustade med en nödanläggning för utsläpp (nödbehållare, inneslutningsgrop). Förhindra tillträde till miljön. Vidta lämpliga åtgärder för att samla upp utsläpp i behållare beroende på mängden produkt som lagras. Samla in skadade förpackning mekaniskt och kassera om det är säkert. Förhindra läckage och utsläpp till avloppssystemet, yt- och grundvatten samt mark. Om ett utsläpp inträffar, agera enligt kapitel 6.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Varastoi alkuperäisissä, tiiviisti suljetuissa astioissa, kuivassa, viileässä paikassa. Säilytä pakkaukset erillään elintarvikkeista. Varastoi erillään hapettimista.

Förvara i original, tättslutna behållare, på en torr, sval plats. Förvara förpackningen separat från livsmedel. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

7.3. Erityiset loppukäytöt

7.3 Specifik slutanvändning

Tarkka käyttötarkoitus on ilmoitettu tuotteen pakkauksen etiketissä tai tuotedokumentaatiossa olevassa käyttöohjeessa.

Specifik användning anges i bruksanvisningen på produktens förpackningsetikett eller i produktdokumentationen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1 Kontrollparametrar

Direktiivin 2000/39/EY, ja sen muutettuja altistumisen raja-arvoja ei ole määritelty.

Gränsvärden för exponering enligt direktiv 2000/39/EG, med ändringar – är inte specificerade.

Biologisten altistustestien indikaattoreiden raja-arvoja ei ole määritelty direktiivissä nro. 98/24/EY.

Gränsvärden för indikatorer för biologiska exponeringstester anges inte i direktiv nr. 98/24/EG, med ändringar.

DNEL

Työntekijät: 20,2 mg/m³, hengitettävä, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset

Yleinen: 3,4 mg/m³, suun kautta, pitkäaikainen altistuminen, systeemiset vaikutukset

Arbetare: 20,2 mg/m³, inhalatorisk, långtidsexponering, systemiska effekter

Allmän befolkning: 3,4 mg/m³, oral, långtidsexponering, systemiska effekter

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

PNEC

Makea vesi: 0,3 µg/l

Merivesi: 0,03 µg/l

Mikro-organismit (STP): 20 mg/l

Sötvatten: 0,3 µg/l

Marint vatten: 0,03 µg/l

Mikroorganismer (STP): 20 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työpaikka on varustettava paikallisimulla ja juoksevalla vedellä silmien huuhtelua, käsien tai saastuneen ihon pesua varten. Tiiviisti suljetut laitteet ja pakkaukset, luonnollinen ja pakkotuuletus. Varo kemikaalin nielemistä, joutumista silmiin tai iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Estä tuotteen joutuminen kosketuksiin elintarvikkeiden ja juomien kanssa. Pese kädet saippualla ja vedellä töiden jälkeen. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Arbetsplatsen ska vara utrustad med lokal utsug och en källa med rinnande vatten för att skölja ögon, tvätta händer eller förorenad hud. Tättslutna enheter och förpackningar, naturlig och forcerad ventilation. Undvik ögonkontakt, förtäring, inandning och hudkontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förhindra att produkten kommer i kontakt med mat och dryck. Tvätta händerna med tvål och vatten efter jobbet. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

Asetuksessa (EU) N:o 2016/425 esitetään kaikki tarvittavat henkilönsuojaimet. Vain henkilönsuojaimia käyttävät henkilöt saavat käsitellä ainetta.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning:

Förordning (EU) nr 2016/425 presenterar all nödvändig personlig skyddsutrustning. Endast personer som bär personlig skyddsutrustning får hantera ämnet.

Silmien ja kasvojen suojaus:	Suojalasit (EN 166)
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon (EN 166)
Ihonsuojaus:	<u>Käsien suojaus:</u> Suojakäsineet (EN 374-1). Materiaali: muovi (PE). On tarpeen tiedustella ja huomioida tarkat läpäisyajat käsinemateriaalin läpi. <u>Muu ihon suojaus:</u> Työvaatteet.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Hudskydd:	<u>Handskydd:</u> Skyddshandskar (EN 374-1). Material: plast (PE). Följ tillverkarens anvisningar om penetrering och penetrationstid. <u>Övrigt hudskydd:</u> Arbetskläder
Hengityksensuojaus:	Ei välttämätön normaalissa käsittelyssä.
Andningsskydd:	Inte nödvändigt för normal hantering.
Termiset vaarat:	-
Termisk fara:	-

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Estä päästäminen viemärijärjestelmään, maaperään, pohja- ja pintavesiin.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Förhindra utsläpp till avloppssystem, mark, mark och ytvatten.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaalinen olomuoto:	Neste
Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Väri:	Kirkas tai kellertävä
Färg:	Klar till gulaktig
Haju:	Hajuton
Lukt:	Luktfri
pH:	2,5 ± 0,5 - 20 °C
pH-värde:	
Sulamis- ja jäätymispiste:	-10 °C
Smältpunkt/frys punkt:	
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Noin/Ungefär: 103 °C
Kokpunkt och kokpunktsintervall:	
Leimahduspiste:	Ei syttyvää
Flampunkt:	Ej brandfarlig
Syttyvyys:	Ei saatavilla
Brandfarlighet:	Data ej tillgänglig

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Alempi ja ylempi räjähdysraja: <i>Nedre och övre explosionsgräns:</i>	Ei saatavilla <i>Data ej tillgänglig</i>
Höyrynpaine: <i>Ångtryck:</i>	Ei määritetty <i>Ej angivet</i>
Höyryn suhteellinen tiheys: <i>Relativ ångdensitet:</i>	Ei määritetty <i>Ej angivet</i>
Suhteellinen tiheys: <i>Relativ densitet:</i>	1,2 ± 0,02 g/cm ³ - 20 °C
Liukoisuus: <i>Löslighet:</i>	Rajoittamaton vedessä, liuos (20 °C:ssa) Liukoisuus ei-polaarisiin liuottimiin – ei <i>Obegränsat i vatten, lösning (vid 20 °C)</i> <i>Löslighet i opolära lösningsmedel – nej</i>
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi: <i>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</i>	Ei määritetty <i>Ej angivet</i>
Itsesyttymislämpötila: <i>Självtändningstemperatur:</i>	Ei saatavilla <i>Data ej tillgänglig</i>
Hajoamislämpötila: <i>Sönderdelningstemperatur:</i>	> 200 °C
Kinemaattinen viskositeetti: <i>Kinematisk viskositet:</i>	Ei määritetty <i>Ej angivet</i>
Hiukkasten ominaisuudet: <i>Partikelegenskaper:</i>	Ei saatavilla <i>Data ej tillgänglig</i>

9.2 Muut tiedot

9.2 Annan information

Ei saatavilla

Data ej tillgänglig

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktiivisuus

10.1 Reaktivitet

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Produkten är stabil under normala förhållanden.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETSATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

10.2 Kemisk stabilitet

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.3 Risken för farliga reaktioner

Voimakkaat hapettavat aineet, alkalit.

Starka oxidationsmedel, alkalier.

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Korkea lämpötila.

Hög temperatur.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.5 Oförenliga material

Seostamaton teräs, galvanoidut pinnat, alumiini.

Olegerat stål, galvaniserade ytor, aluminium.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Mahdollista kloorin vapautumista korkeammissa lämpötiloissa tai sekoitettuna hapettimiin.

Möjlig frigöring av klor vid högre temperaturer eller i blandning med oxidationsmedel.

KOHTA II: Toksikologiset tiedot

AVSNITT II: Tokikologisk information

II.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritetyistä vaaraluokista

II.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akuutti toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akut toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

- LD₅₀ suun kautta, rotta (mg.kg⁻¹):

> 2 000

- LD₅₀ oral, råtta (mg.kg⁻¹):

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

- LD₅₀ ihon kautta, kani (mg.kg⁻¹):

Ei saatavilla

- LD₅₀ dermal, kanin (mg.kg⁻¹):

Data ej tillgänglig

- LC₅₀ hengitettynä, rotta (mg.l⁻¹):

Ei saatavilla

- LC₅₀ inandning, råtta (mg.l⁻¹):

Data ej tillgänglig

Ihosyövyttävyyssihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Frätandelirriterande på huden:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutagenitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cancerogenitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Specifik organtocitet – upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2 Information om andra faror

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

Hormonstörande egenskaper:

Inga relevanta uppgifter tillgängliga.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Myrkyllisyys

12.1 Toxicitet

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Vesivaarallisuusluokka (WGK) = 1, lievästi vettä vaarantava.

Matala myrkyllisyys – katso kohta 12.7.

Luonnon yleisillä pitoisuuksilla ja neutraalilla pH:lla alumiinisäleillä ei ole haitallisia vaikutuksia kaloihin.

Produkten är inte klassificerad som skadlig för miljön.

Vattenfarlighetsklass (WGK) = 1, något vattenfarligt.

Låg toxicitet – se avsnitt 12.7.

I koncentrationer som är vanliga i naturen och med ungefär neutralt pH har aluminiumlameller inga skadliga effekter på fisk.

- LC ₅₀ 96 h., kala (mg.l ⁻¹):	Ei saatavilla
- LC ₅₀ 96 timmar, fisk (mg.l ⁻¹):	Data ej tillgänglig
- EC ₅₀ 48 h., äyriäiset (mg.l ⁻¹):	290 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ 48 timmar, kräftdjur (mg.l ⁻¹):	
- IC ₅₀ 72 h., levä (mg.l ⁻¹):	Ei saatavilla
- IC ₅₀ 72 timmar, alger (mg.l ⁻¹):	Data ej tillgänglig

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Epäorgaaninen aine. Tuote hydrolysoituu.

Oorganiskt ämne. Produkten hydrolyserar.

12.3 Biokertyvyys

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ei odotettavissa.

Ej förväntat.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.4 Rörlighet i jord

Ei määritetty, tuote liukenee voimakkaasti veteen.

Ej fastställt, produkten är starkt löslig i vatten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Seosta ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineeksi.

Blandningen är inte klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.6 Hormonstörande egenskaper

Asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

Inga relevanta uppgifter tillgängliga.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

12.7 Andra skadliga effekter

Tuote on luonteeltaan epäorgaaninen, ja sitä käytetään allasveden puhdistukseen ja käsittelyyn. Se hydrolysoituu vedessä (pH-alueella 5–7) muodostaen alumiinihydroksideja. Tämän reaktion seurauksena veden pH laskee.

Produkten är av oorganisk natur, används för rengöring och behandling av poolvatten. Det hydrolyserar i vatten (i pH-intervall 5–7) med bildning av aluminiumhydroxider. På grund av denna reaktion sjunker pH i vatten.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

AVSNITT 13: Avfallshantering

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Suosittelu hävitystapa oikeushenkilöille ja luonnollisille henkilöille, joilla on oikeus harjoittaa liiketoimintaa:

Ei saa hävittää yhdyskuntajätteen mukana. Ei saa laskea viemäriin. Laita käyttämättömät valmisteet ja saastuneet pakkaukset merkittyihin jätteen keräysastioihin, toimita merkityt jätteet hävitettäväksi valtuutetulle alan yritykselle.

Suosittelu hävitysmenetelmä: tuote tulee kierrättää, mikäli mahdollista, tai polttaa hyväksytyssä laitoksessa. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista voidaan harkita vain, jos kierrätys ei ole mahdollista. Likaantuneet pakkaukset on puhdistettava ennen kierrätystä. Puhdistetut pakkaukset tulee kierrättää. Ei saa sekoittaa muiden jätteen kanssa.

Rekommenderad avfallshanteringsmetod för juridiska personer och fysiska personer med behörighet att bedriva verksamhet:

Får inte slängas tillsammans med kommunalt avfall. Nej får släppas ut till avloppet. Placera oanvända preparat och kontaminerade förpackningar i märkta avfallsbehållare, överlämna märkt avfall för bortscaffande till ett specialiserat företag som är auktoriserat att utföra sådana aktiviteter.

Rekommenderad avfallshanteringsmetod: produkten ska återvinnas, om möjligt, eller förbrännas i en godkänd anläggning. Förbränning eller deponering kan övervägas endast när återvinning inte är möjlig. Förorenade förpackningar måste rengöras innan de återvinns. Rengjorda förpackningar ska återvinnas. Får inte blandas med annat avfall.

Käyttäjä määrittää jätelajien luettelonumerot (Euroopan jäteluettelo) käytetyn sovelluspesifin ja muiden seikkojen perusteella.

Katalognummer för avfallstyper (European Waste Catalogue) ska tilldelas av användaren på den produktapplikation som används och andra fakta.

EWC jätteen hävittämisnumero:

06 03 04

Europeiska avfallskatalogen (EWC):

Likaantunut pakkaus:

15 01 10

Förorenad förpackning:

Puhdistettu tyhjä pakkaus:

15 01 xx, alaryhmä / undergrupp

Rengjorda tomma förpackningar:

Siivouksesta syntyneet jätteet:

15 02 02

Avfall från rengöring:

Jätteitä koskevat lait:

Jätedirektiivi 2006/12/EY ja 2008/98/EY. Hävitys on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

Juridiska föreskrifter rörande avfall:

Direktiv om avfall 2006/12/EG och 2008/98/EG. Avfallshantering måste ske enligt myndigheternas föreskrifter.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0


Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

KOHTA 14: Kuljetustiedot

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3264
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen YK-nimi: 14.2 Officiell transportbenämning:	ADR/RID: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. IMDG, ICAO/IATA: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat): 14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Pakkausryhmä: 14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Ympäristövaarat: 14.5 Miljöfaror:	Ei Nej
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: 14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Viitteet kohdissa 4-8 Referenser i avsnitt 4 till 8
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:	Ei tiedossa Okänt
Muut tiedot: Annan information:	 ADR: Rajoitettu määrä Begränsade mängder

5 L

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Aineita tai seoksia koskevat rajoitukset REACH-asetuksen liitteen XVII mukaisesti: kohta 3.

Eriytistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet) – REACH-asetuksen artikla 59: Ei sisälly.

Luvanvaraiset aineet (REACH-asetuksen liite XIV): Ei sisälly.

SEVESO III (direktiivi 2012/18/EU): Ei sisälly

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidituotteiden asettamista saataville markkinoilla ja käytöstä

Aineen tai seoksen vastaanottajan tulee ryhtyä toimenpiteisiin aineen tai seoksen (mukaan lukien seoksen sisältämät aineet) oikeudellisen aseman perusteella kunkin jäsenvaltion kansallisen lainsäädännön mukaisesti ja luetella kyseiset säädökset tähän.

Restriktioner för ämnen eller blandningar enligt bilaga XVII till REACH: punkt 3.

Kandidatlista (SVHC lista över ämnen) – REACH artikel 59: ingen.

Ämnen som kräver tillstånd (bilaga XIV till REACH-förordningen): inga.

SEVESO III (direktiv 2012/18/EU): inga.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

Mottagaren av ämnet eller blandningen måste vidta åtgärder i enlighet med ämnets eller blandningens rättsliga status (inklusive ämnen som ingår i blandningen) i överensstämmelse med den nationella lagstiftningen i det aktuella medlemslandet, och lista dessa lagbestämmelser här.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

KOHTA 16: Muut tiedot

AVSNITT 16: Annan information

Tiedot muutoksista:

Valmistajan käyttöturvallisuustiedotteen julkaisupäivämäärä: 1.12.2017 / 4.0

Upplysning om ändringar:

Datum för utfärdande av tillverkarens säkerhetsdatablad: 1.12.2017 / 4.0

Versiohistoria / Revisionshistorik:

Versio Version	Päiväys Datum	Muutokset Ändringar
1.0	27.12.2021	Ensimmäinen julkaisu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti. Första utgåvan enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Lyhenteet ja akronyymit / Förkortningar:

CAS	Chemical Abstract Service
EC	Kemikaalin Euroopan yhteisön numero EINECS-, ELINCS- ja NLP-luetteloita varten Europeiska gemenskapens nummer för en kemikalie för EINECS-, ELINCS- och NLP-inventeringar
PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine Persistent, bioackumulerande och giftig substans
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä Mycket ihållande och mycket bioackumulerande
PNEC	Arvioitu haitaton pitoisuus Förutspådd koncentration utan effekt
DNEL	Ihmiselle turvallisena pidettävä altistumistaso Härledd nolleffektnivå
LD ₅₀	Keskimääräinen tappava pitoisuus niellystä aineesta Dödlig dos till 50 % av en testpopulation (median dödlig dos)
LC ₅₀	Keskimääräinen tappava pitoisuus hengitetystä aineesta Dödlig koncentration till 50 % av en testpopulation

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

EC ₅₀	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus <i>Halv maximal effektiv koncentration</i>
IC ₅₀	Keskimääräinen reaktiota estävä pitoisuus <i>Halv maximal hämmande koncentration</i>
SVHC	Eriyistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet) <i>Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena)</i>
Flam. Liq.	Syttyvät nesteet <i>Brandfarliga vätskor</i>
Flam. Sol.	Syttyvät kiinteät aineet <i>Brandfarliga fasta ämnen</i>
Aerosol	Aerosolit <i>Aerosoler</i>
Flam. Gas	Syttyvät kaasut <i>Brandfarliga gaser</i>
Press. Gas	Kaasut paineen alaisena <i>Gaser under tryck</i>
Ox. Liq.	Hapettavat nesteet <i>Oxiderande vätskor</i>
Ox. Sol.	Hapettavat kiinteät aineet <i>Oxiderande fasta ämnen</i>
Met. Corr.	Metalleja syövyttävä <i>Frätande för metaller</i>
Acute Tox.	Akuutti toksisuus <i>Akut toxicitet</i>
Eye Dam.	Vakavasti silmiä vaurioittava <i>Allvarlig ögonskada</i>
Eye Irrit.	Vakavasti silmiä ärsyttävä <i>Allvarlig ögonirritation</i>
Skin Corr.	Ihoa syövyttävä <i>Hudfrätning</i>
Skin Irrit.	Ihoa ärsyttävä <i>Hudirritation</i>
Skin Sens.	Herkistyminen - Iho <i>Sensibilisering - Hud</i>
Resp. Sens.	Herkistyminen - Hengityselimet <i>Sensibilisering - Andningsväga</i>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)

(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen <i>Specifik organtocitet – enstaka exponering</i>
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen <i>Specifik organtocitet – upprepad exponering</i>
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara <i>Aspirationsrisk</i>
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys <i>Reproduktionstocitet</i>
Carc.	Karsinogeenisyys <i>Cancerframkallande egenskaper</i>
Muta.	Sukusolujen mutageenisuus <i>Mutagenitet i könseller</i>
Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle - Akuutti vaara <i>Farligt för vattenmiljön - Akut fara</i>
Aquatic Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle - Krooninen vaara <i>Farligt för vattenmiljön - Kronisk fara</i>

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Tässä esitetyt tiedot perustuvat valmistajan parhaaseen tietoon ja voimassa olevaan lainsäädäntöön. Lisäksi käyttöturvallisuustiedote on laadittu valmistajan toimittaman alkuperäisen käyttöturvallisuustiedotteen perusteella.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Informationen här är baserad på vår bästa kunskap och gällande lagstiftning. Säkerhetsdatabladet har vidare utarbetats på basis av det ursprungliga säkerhetsdatabladet som tillhandahålls av tillverkaren.

Luokittelussa käytetyt menetelmät:

Valmistaja arvioi aineen luokituksen ja jakelija hyväksyi sen Art. 4, par. Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 5 kohta (toimitusketjun osallistujan johdaman luokituksen käyttö).

Metoder som används för klassificering:

Ämnesklassificeringen bedömdes av tillverkaren och antogs av distributören enligt art. 4, par. 5 i förordning (EG) nr 1907/2006 (användning av klassificering härledd av en deltagare i leveranskedjan).

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti määritetty:

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

H290 Voi syövyttää metalleja.
 Kan vara korrosivt för metaller.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SÄKERHETS DATABLAD

(Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja komission asetuksen (EU) 2020/878 mukainen)
(Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och kommissionens förordning (EU) 2020/878)

Päivämäärä / luonnos: 27.12.2021 / 1.0

Utgivningsdatum / version: 27 december 2021 / 1.0

Tuotteen nimi:

H2O FLOKPOOL I LITER

Produktnamn:

- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Förvaras oåtkomligt för barn.
- P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Förvaras endast i originalbehållaren.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Koulutusta koskevat ohjeet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 35 artiklan mukaisesti 1907/2006, työnantajan on annettava työntekijöille ja heidän edustajilleen pääsy käyttöturvallisuustiedotteessa oleviin tietoihin, jotka koskevat tuotetta, jota he käyttävät tai jolle saattavat altistua työssään.

Työpaikan työturvallisuutta säätelee direktiivi 91/383/ETY.

Utbildningsrådgivning:

Enligt artikel 35 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 ska arbetstagare och deras företrädare ges tillgång av sin arbetsgivare till informationen i säkerhetsdatabladet i samband med den produkt som de använder eller kan komma att exponeras för under sitt arbete.

Arbets säkerheten på arbetsplatsen regleras av direktiv 91/383/EEG.

Lisätietoja:

Katso lisätietoja kohdasta 1.3.

Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja työturvallisuuden ja -terveyden suojelun sekä ympäristönsuojelun varmistamiseksi. Annetut tiedot vastaavat tämänhetkistä tietämyksen ja kokemuksen tasoa ja noudattavat voimassa olevia lakisääteisiä määräyksiä. Niiden ei kuitenkaan voida katsoa olevan takuu tuotteen soveltuvuudesta ja käytettävyydestä tiettyihin tarkoituksiin.

Mer information:

För ytterligare information se avsnitt 1.3.

Detta säkerhetsdatablad innehåller data för att säkerställa arbetarskydd och hälsoskydd och skydd av miljön. Uppgifterna som tillhandahålls motsvarar det aktuella kunskaps- och erfarenhetsläget och överensstämmer med gällande lagbestämmelser. De kan dock inte anses vara någon garanti för produktens lämplighet och användbarhet för särskilda applikationer.