

# 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 PH+**

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 PH+**

Produktnamn:

Muut nimet ja synonyymit:

Natriumkarbonaatti

Andra namn, synonymer:

Natriumkarbonat

Luettelonro:

011-005-00-2

Indexnr:

REACH-rekisteröintinro:

01-2119485498-19-XXXX

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, pH:ta kohottava aine.

Tarkoitettu myytäväksi käyttäjille.

Relevanta identifierade användningar:

Poolvattenkemikalie, pH-höjande medel.

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

High Tech Centre, Lemminkäisenkatu 46

& paikka:

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 PH+**

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)

##### Eye Irrit. 2; H319

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

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

##### Tärkeimmät haitalliset fyysiset, ihmisten terveyteen ja ympäristöön liittyvät vaikutukset

##### De viktigaste negativa fysiska, människors hälsa och miljöeffekter

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Jos käyttöohjeita noudatetaan, tuotteella ei ole ympäristölle haitallisia vaikutuksia.

Om bruksanvisningen följs har produkten inga skadliga effekter på miljön.

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

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

#### 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]

# 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 PH+**

Produktnamn:

Tuotteen nimi:

H2O PH+

Produktnamn:

Tunnistenumero:

Index No.: 011-005-00-2

Identifiseringsnummer:

Varoitusmerkit:



Färopiktogram:

Huomiosana:

Varoitus

Signalord:

Warning

Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Färoangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Turvalausekkeet:

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Skyddsangivelser

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

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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.

## 2.3 Muut vaarat

### 2.3 Andra faror

Aine ei täytä PBT- tai vPvB-luokituksen kriteerejä.

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

# 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 PH+**

Produktnamn:

## 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
Natriumkarbonaatti / Natriumkarbonat (REACH No. 01-2119485498-19-XXXX)	> 98%	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319

#### 3.2 Seokset

##### 3.2 Blandningar

Tuote on aine.

Produkten är ett ämne.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Yleiset huomautukset:

Jos terveysongelmia ilmenee, jos epäilet niitä, tai onnettomuuden tapahtuessa, hakeudu lääkärin hoitoon ja anna tiedot tästä käyttöturvallisuustiedotteesta. Varmista kaikissa tapauksissa, että altistunut henkilö pysyy rauhallisena eikä hänen kehon lämpötila laske. Jos henkilö ei hengitä: Aloita teko hengitys välittömästi. Sydämenpysähdyksen ilmetessä: Aloita ulkoinen sydämenhieronta välittömästi. Tajuttomuuden ilmetessä: ota yhteys lääkäriin.

# 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 PH+**

Produktnamn:

Allmänna kommentarer:

Om hälsoproblem uppstår, om du misstänker dem, eller i händelse av en olycka, sök läkarvård och tillhandahåll informationen från detta säkerhetsdatablad. Se i alla fall till att den exponerade personen förblir lugn och att hans kroppstemperatur inte sjunker.

Om personen inte andas: Starta omedelbart konstgjord andning.

Vid hjärtstopp: Börja omedelbart med extern hjärtmassage.

Vid medvetslöshet: kontakta läkare.

Jos ainetta on hengitetty:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, ettei kehonlämpö laske.

Jos ongelmat jatkuvat, hakeudu lääkäriin hoitoon.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att hans kroppstemperatur inte sjunker. Om luftvägssymptom kvarstår: Sök läkare.

Jos ainetta on joutunut iholle:

Riisu saastunut vaateus. Pese aluetta haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos iho ei ole vaurioitunut, voidaan käyttää saippuaa, saippualliuosta tai shampoota. Jos ihoärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Pese saastunut vaateus ennen uudelleenkäyttöä.

Vid hudkontakt:

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta området med ljummet vatten i minst 15 minuter. Om huden inte är skadad kan tvål, tvällösning eller schampo användas. Om hudirritation kvarstår: Uppsök läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Jos ainetta on joutunut silmään:

Aloita välittömästi auki olevien silmien huuhtelu sisäpuolelta ulkonurkkaa kohti pienellä juomavesisuihkulla ja jatka vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit välittömästi. Silmiä ei saa hieroa! Hakeudu lääkäriin.

Vid ögonkontakt:

Börja omedelbart att skölja vidöppna ögon från insidan mot det yttre hörnet med en lätt ström av dricksvatten och fortsätt i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser omedelbart. Ögon får inte gnuggas! Sök läkarhjälp.

# 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 PH+**

Produktnamn:

Jos ainetta on nielty:

Huuhto suu välittömästi. El saa oksennuttaa. Anna riittävä määrä vettä kulauksittain juotavaksi (laimennusvaikutus). Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton tai kouristelee. Jos henkilöllä on terveysongelmia, hakeudu lääkäriin. Jos henkilö on oireeton, soita Myrkytystietokeskukseen, joka päättää lääkärin hoidon tarpeellisuudesta.

Vid förtäring:

Skölj munnen omedelbart. Framkalla INTE kräkning. Ge en tillräcklig mängd vatten att dricka, ta klunkar (utspädande effekt). Ge inget genom munnen om den drabbade personen är medvetslös eller får kramp. Sök medicinsk hjälp för en person med hälsoproblem. Om personen är symtomlös, ring Giftinformationscentralen som avgör om medicinsk behandling är nödvändig.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hengitys:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Inandning:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ihokontakti:

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä. Ärsyttävät vaikutukset ilmenevät märissä ympäristöissä.

Hudkontakt:

Långvarig kontakt kan orsaka hudirritation. Irriterande effekter manifesteras i våta miljöer.

Silmäkontakti:

Silmäkontakti aiheuttaa ärsytystä. Saattaa aiheuttaa sidekalvotulehdusta. Vaurioituneita silmiä ei saa hieroa!

Ögonkontakt:

Kontakt med ögonen orsakar irritation. Kan orsaka konjunktivit. Drabbade ögon får inte gnuggas!

Nieleminen:

Usean gramman nieleminen voi heikentää nielemistä.

Förtäring:

Förtäring av flera gram kan orsaka nedsatt förtäring.

### 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

Ohjeet lääkintähenkilöstölle: Ensiapu, dekontaminaatio, oireenmukainen hoito.

Instruktioner för medicinsk personal: Första hjälpen, dekontaminering, symtomatisk behandling.

# 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 PH+**

Produktnamn:

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Sammutusaineet

##### 5.1 Släckmedel

Soveltuva sammutusaine:

Hajotettu vesivirta, jauhe, vahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Aine ei ole syttyvää. Valitse sammutusaineet palon laajuuden mukaan. Rajoita pölyn leviämistä vesisuihkulla.

Lämpliga släckmedel:

Löst vattenström, pulver, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>). Ämnet är inte brandfarligt. Välj släckmedel efter brandens omfattning. Begränsa spridningen av damm med vattenspray.

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

Palossa voi vapautua myrkyllisiä tuotteita. Vältä muodostuneiden palamistuotteiden hengittämistä.

Giftiga produkter kan bildas vid termisk nedbrytning. Undvik inandning av förbränningsprodukter.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Älä mene palopaikalle ilman asianmukaista suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta (EN 137). Poista tuote palopaikalta, jos mahdollista. Sulje riskialue ja varmista, ettei siihen pääse luvatta. Sammuta palo turvalliselta etäisyydeltä. Jäähdytä tuotetta sisältävät astiat vesisuihkulla tai mtst:llä. Hävitä tuotteen saastuttama sammutusvesi paikallisten määräysten mukaisesti.

*Gå inte in på brandplatsen utan lämpliga skyddskläder och fristående andningsapparat (EN 137). Ta bort produkten från brandplatsen, om möjligt. Omsluta riskområdet och se till att det inte finns någon obehörig åtkomst. Släck branden på säkert avstånd. Kyl ner behållare med produkten med vattendusch eller mtst. Kassera släckvatten som är förorenat med produkten i enlighet med lokala bestämmelser.*

## 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 PH+**

Produktnamn:

### **KOHTA 6: Vahinkopäästöjä koskevat toimenpiteet** **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

##### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Estä tuotteen leviäminen. Minimoi pölyisyys. Rajoita pölyä vesisuihkulla. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Älä hengitä pölyä. Järjestä hyvä ilmanvaihto. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

*Förhindra att produkten sprids. Minimera dammighet. Begränsa damm med en vattenspray. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in damm. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.*

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

##### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Vältä veden ja maaperän liiallista saastumista. Jos merkittävä määrä ainetta joutuu pohja- tai pintavesiin, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

*Förhindra överdriven förorening av vatten och jord. Om en betydande mängd av ämnet kommer ut i grund- eller ytvatten, informera relevanta myndigheter.*

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

##### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Kerää mekaanisesti. Minimoi pölyisyys. Laita sopivaan jäteastiaan. Ennen tyhjentämistä laimenna pesuun käytetty vesi pintavesille määritellyn aineen kynnyspitoisuuden alapuolelle. Hävitä saastunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaisesti. Puhdista altistunut alue vedellä.

*Samla upp mekaniskt. Minimera dammighet. Lägg i en lämplig avfallsbehållare. Före utsläpp, spä ut vattnet som används för tvätt till undertröskelkoncentrationen av ämnet som specificerats för ytvatten. Kassera kontaminerat material som avfall i enlighet med avsnitt 13. Rengör det drabbade området med 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.*



# 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 PH+**

Produktnamn:

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

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Toimenpiteet tulipalon estämiseksi:

Varastointitilojen tulee täyttää rakennusten paloturvallisuusvaatimukset, sähkölaitteiden on oltava voimassa olevien määräysten mukaisia.

Brandskyddsåtgärder:

Förråd ska uppfylla kraven för brandsäkerhet för byggnader, elektrisk utrustning ska uppfylla gällande föreskrifter.

Suojatoimenpiteet:

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn muodostumista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä kohdassa 8 määriteltyjä henkilösuojaimia. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Älä hengitä pölyä. Käsittele varovasti, suojaa tuotetta mekaanisilta vaurioilta. Pese kädet ja kasvat huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen.

Skyddsåtgärder:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förhindra dammbildning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in damm.

Hantera försiktigt, skydda produkten mot mekaniska skador. Tvätta händer och ansikte noggrant med tvål och vatten efter avslutat arbete.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Estä tuotteen hallitsematon päästäminen ympäristöön. Älä kaada viemärijärjestelmään, vesistöön tai maaperään.

Estä pölyn vapautuminen ja pölyn muodostuminen. Kerää vaurioitunut pakkaus mekaanisesti ja hävitä, jos se on turvallista. Jos tuotetta vapautuu toimi luvun 6 mukaisesti.

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra okontrollerad utsläpp av produkten i miljön. Släpp inte ut det i avloppssystemet, vattendrag och mark. Förhindra utsläpp av damm och uppkomst av dammighet. Samla upp skadade förpackningar mekaniskt och kassera, om det är säkert att göra det. Om ett släpp inträffar, fortsätt enligt avsnitt 6.

## 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 PH+**

Produktnamn:

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Varastoi viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäisessä astiassa tiiviisti suljettuna.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Suojaa kosteudelta. Aine on hygroskooppinen. Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

*Förvaras på en sval, torr och väl ventilerad plats. Förvara väl tillsluten i originalförpackningen.*

*Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.*

*Skyddas från fukt. Ämnet är hygroskopiskt. Förvaras separat från livsmedel, drycker och foder.*

### 7.3. Erityiset loppukäytöt

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Tarkka käyttötarkoitus on ilmoitettu tuotteen pakkauksen etiketissä tai tuotedokumentaatiassa 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: 10 mg/m<sup>3</sup> - ihmisen altistuminen, hengitettävä, pitkäaikainen altistuminen, paikalliset vaikutukset

Käyttäjät: 10 mg/m<sup>3</sup> - ihmisen altistuminen, hengitettävä, lyhytaikainen altistuminen, paikalliset vaikutukset

Arbetare: 10 mg/m<sup>3</sup> - mänsklig exponering, inhalatorisk, långtidsexponering, lokala effekter

Användare: 10 mg/m<sup>3</sup> - mänsklig exponering, inhalatorisk, kortvarig exponering, lokala effekter

**PNEC-arvot:** ei saatavilla.

**PNEC-värden:** inte tillgängliga.

# 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 PH+**

Produktnamn:

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hätäsuihku ja silmäsuihku (silmahuuhtelu). Käytä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä paikallista poistoa. Minimoi pölyn muodostuminen. Pese kädet saippualla ja lämpimällä vedellä töiden jälkeen ja levitä sopivaa regeneroivaa voidetta. Noudata kemikaalien käsittelyn turvallisuusohjeita.

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Använd endast i områden med nöddusch och ögondusch (ögonusch). Används endast i väl ventilerade utrymmen. Vid otillräcklig ventilation använd lokalt utdrag. Minimera dammbildning. Tvätta händerna med tvål och varmt vatten efter arbetet och applicera lämplig regenererande kräm. Följ säkerhetsanvisningarna för hantering av kemikalier.

##### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

Direktiivissä 89/656/ETY ja direktiivissä 89/686/ETY esitetään kaikki tarvittavat henkilönsuojaimet.

##### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning:

Direktiv 89/656/EEG och direktiv 89/686/EEG inför all personlig skyddsutrustning som används.

Silmien ja kasvojen suojaus:	Suojalasit (EN 166), jos on olemassa silmäkosketuksen vaara. Älä käytä piilolinsejä.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon (EN 166) om det finns risk för ögonkontakt. Bär inte kontaktlinser.
Ihonsuojaus:	<u>Käsien suojaus:</u> Suojakäsineet (EN 374-1). Suojaava käsivoide. Käsinemateriaalin on oltava läpäisemätön ja tuotetta kestävä. Noudata valmistajan ohjeita läpäisevyydestä ja -ajasta. Käsinemateriaalit / läpäisy aika / käsineen paksuus: Butyylikumi / ≥ 8 tuntia. / 0,5 mm Luonnonkumi / ≥ 8 tuntia. / 0,5 mm Polykloropreeni / ≥ 8 tuntia. / 0,5 mm Nitriilikumi / ≥ 8 tuntia. / 0,35 mm Fluorikumi / ≥ 8 tuntia. / 0,4 mm Polyvinyylikloridi / ≥ 8 tuntia. / 0,5 mm <u>Muu ihon suojaus:</u> Sopivat suojavaatteet ja jalkineet. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

# 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 PH+**

Produktnamn:

Hudskydd:	<p><u>Handskydd:</u> Skyddshandskar av gummi (EN 374-1). Skyddande handkräm. Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och produktbeständigt. Följ tillverkarens anvisningar om penetrering och penetrationstid. Handskmaterial / penetrationstid / handsktjocklek: Butylgummi / <math>\geq 8</math> timmar. / 0,5 mm Naturgummi / <math>\geq 8</math> timmar. / 0,5 mm Polykloropren / <math>\geq 8</math> timmar. / 0,5 mm Nitrilgummi / <math>\geq 8</math> timmar. / 0,35 mm Fluorgummi / <math>\geq 8</math> timmar. / 0,4 mm Polyvinylklorid / <math>\geq 8</math> timmar. / 0,5 mm</p> <p><u>Övrigt hudskydd:</u> Lämpliga skyddskläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.</p>
Hengityksensuojaus:	<p>Vaaditaan, jos muodostuu pölyä. Jos pölyä esiintyy, käytä hengityssuojainta pölysuodattimella P2. Käytä itsenäistä hengityssuojainta tulipalon, onnettomuuden tai korkean pitoisuuden sattuessa. Varoitus: suodatinhengityslaitteet eivät suojaa työntekijöitä hapen puutteessa!</p>
Andningsskydd:	<p>Krävs om damm bildas. Vid damm, använd andningsskydd med dammfilter P2. Använd fristående andningsapparat vid brand, olycka eller hög koncentration. Varning: filterandningsapparater skyddar inte arbetare i miljöer med syrebrist!</p>
Termiset vaarat:	-
Termisk fara:	-

### **8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Noudata käsittely- ja varastointiehtoja, erityisesti turvapaikkoja, jotta estetään päästöt vesistöön ja viemäriin.

### **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:**

Beakta hanterings- och lagringsförhållanden, särskilt säkra platser för att förhindra utsläpp till vattendrag och avloppssystem.

# 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 PH+**

Produktnamn:

### 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:	Jauhetta tai kiteitä
Fysikaliskt tillstånd:	Pulver eller kristaller
Väri:	Valkoinen
Färg:	Vit
Haju:	Hajuton
Lukt:	Luktfri
pH:	11,6 (100 g/l - 20 °C)
pH-värde:	
Sulamis- ja jäätympiste:	853 °C
Smältpunkt/frys punkt:	
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei sovellettavissa
Kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte tillämpbar
Leimahduspiste:	Ei sovellettavissa
Flampunkt:	Inte tillämpbar
Syttyvyys:	Ei saatavilla
Brandfarlighet:	Data ej tillgänglig
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei saatavilla
Nedre och övre explosionsgräns:	Data ej tillgänglig
Hörynpaine:	Ei saatavilla
Ångtryck:	Data ej tillgänglig
Höryrn suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Relativ ångdensitet:	Data ej tillgänglig
Suhteellinen tiheys:	2.53 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Relativ densitet:	
Liukoisuus:	Veteen liukeneva (3,5 osaa vettä)
Löslighet:	I vatten: löslig (3,5 delar vatten)
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Ei saatavilla
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	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 PH+**

Produktnamn:

Hajoamislämpötila: Sönderdelningstemperatur:	> 400 °C
Kinemaattinen viskositeetti: Kinematisk viskositet:	Ei saatavilla Data ej tillgänglig
Hiukkasten ominaisuudet: Partikelegenskaper:	Ei saatavilla Data ej tillgänglig

## 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

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu, kun sitä varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Vid förvaring och hantering enligt specifikation uppstår inga farliga reaktioner.

Farlig polymerisation förekommer inte.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

##### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabiili normaaleissa olosuhteissa (20 °C; 101,3 kPa).

Stabil vid normala förhållanden (20 °C; 101,3 kPa).

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Muodostaa räjähtäviä seoksia alumiinin kanssa.

Bildar explosiva blandningar med aluminium.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Vältä korkeita lämpötiloja, kosteutta. Tuote on hygroskooppinen.

Undvik höga temperaturer, luftfuktighet. Produkten är hygroskopisk.

## 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 PH+**

Produktnamn:

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

#### 10.5 Oförenliga material

Säilytä erillään: ammoniakki, hopeanitraatti, rikkihappo, litium, vetyperoksidi, fosforipentoksidi, fluori, natriumsulfidi, dinitrotolueeni, trinitrotolueeni, vesi.

Väkevät ja kuumat liuokset voivat syövyttää terästä osittain.

Skilj från: ammoniak, silverniträt, svavelsyra, litium, väteperoxid, fosforpentoxid, fluor, natriumsulfid, dinitrotoluen, trinitrotoluen, vatten.

Koncentrerade och heta lösningar kan ha en delvis korrosiv effekt på stål.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Hajoaminen alkaa: 400 °C.

Vaarallisia hajoamistuotteita ovat hiilioksidit (CO, CO<sup>2</sup>).

Nedbrytningen börjar vid: 400 °C.

Farliga nedbrytningsprodukter inkluderar koloxider (CO, CO<sup>2</sup>).

## KOHTA II: Toksikologiset tiedot

### AVSNITT II: Toxikologisk 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.

- LD <sub>50</sub> suun kautta, rotta (mg.kg <sup>-1</sup> ):	4 090
- LD <sub>50</sub> oral, råtta (mg.kg <sup>-1</sup> ):	
- LD <sub>50</sub> ihon kautta, rotta tai kani (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 210
- LD <sub>50</sub> dermal, råtta eller kanin (mg.kg <sup>-1</sup> ):	
- LD <sub>50</sub> intraperitoneaalisesti, hiiri (mg.kg <sup>-1</sup> ):	117
- LD <sub>50</sub> intraperitonealt, mus (mg.kg <sup>-1</sup> ):	
- LD <sub>50</sub> hengitettynä, rotta (mg.l <sup>-1</sup> ):	Aerosolit, hiukkaset: 2 300 mg/m <sup>3</sup> 2 tunnissa.
- LD <sub>50</sub> inandning, råtta (mg.l <sup>-1</sup> ):	Aerosoler, partiklar: 2 300 mg/m <sup>3</sup> på 2 timmar.

## 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 PH+**

Produktnamn:

### Ihosoövyttävvyys/ihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoärsytys: kani, 500 mg/24 tuntia. – lievästi ärsyttävä.

### Frätandelirriterande på huden:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Hudirritation: kanin, 500 mg/24 timmar. – lätt irriterande.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Silmä-ärsytys: kani, 100 mg/24 tuntia. – lievästi ärsyttävä.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ögonirritation: kanin, 100 mg/24 timmar. – lätt irriterande.

### 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.

### Lisäntymiselle 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 PH+**

Produktnamn:

## Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen tai toistuva hengittäminen voi aiheuttaa nenän väliseinän perforaatiota.

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa kudonvaurioita ja palovammoja.

## Specifik organtocitet – upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Långvarig eller upprepad inandning kan orsaka perforering av nässkiljeväggen.

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka skador på vävnader och brännskador.

## Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## Oireet ja vaikutukset:

Hengitys: Hengityselinten ärsytys, yskä, keuhkoputkentulehdus.

Silmäkontakti: Aiheuttaa ärsytystä. Saattaa aiheuttaa repeytymistä, sarveiskalvon polttamista, sidekalvotulehdusta. Vaurioituneita silmiä ei saa hieroa! Vakava silmävaurion vaara, jos aineita joutuu syvälle silmään.

Ihokontakti: Kosteissa ympäristöissä ilmenevät ärsyttävät vaikutukset. Saattaa aiheuttaa punoitusta, kudonvaurioita ja palovammoja ja turvotusta.

Nieleminen: Usean gramman tuotteen nieleminen voi heikentää nielemistä. Saattaa aiheuttaa ärsytystä suussa, kurkussa, ruokatorvessa ja mahassa; vatsakipuja.

## Symtom och effekter:

Inandning: Irritation av andningsorganen, hosta, bronkit.

Ögonkontakt: Orsakar irritation. Kan orsaka riva, brännande hornhinna, konjunktivit. Drabbade ögon får inte gnuggas! Allvarlig risk för ögonskador om ämnena kommer djupt in.

Hudkontakt: Irriterande effekter manifesteras i våta miljöer. Kan orsaka rodnad, vävnadsskador med brännskador och ödem.

Förtäring: Förtäring av flera gram av produkten kan orsaka nedsatt förtäring. Kan orsaka irritation i mun, svalg, matstrupe och magsäck; magont.

# 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 PH+**

Produktnamn:

## 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.

Paikalliset ei-toivotut ekotoksiset vaikutukset voivat ilmetä pH:n muutoksena, kun tuotetta kaadetaan suuria määriä veteen.

Produkten är inte klassificerad som skadlig för miljön.

Lokala oönskade ekotoxiska effekter kan visa sig genom en förändring av pH när produkten hålls i stora mängder i vatten.

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

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biohajoavuuden arviointimenetelmiä ei saa soveltaa epäorgaanisiin aineisiin.

Metoder för bedömning av biologisk nedbrytbarhet får inte tillämpas på organiska ämnen.

## 12.3 Biokertyvyys

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ei kerry biologisiin kudoksiin.

Ansamlas inte i biologiska vävnader.

## 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 PH+**

Produktnamn:

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ei saatavilla.

*Inte givit.*

### 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

Estä päästöt pintavesiin, maaperään ja viemärijärjestelmään.

*Förhindra utsläpp till ytvatten, mark och avloppssystem.*

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Minimoi pölyisyys. Rajoita pölyä vesisuihkulla. 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.

Suosittelut 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.

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

## 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 PH+**

Produktnamn:

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

Minimera dammighet. Begränsa damm med vattenstråle. 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 bortskaffande 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.

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

EWC jätteen hävittämisnumero: 16 05 07

Europeiska avfallskatalogen (EWC):

Likaantunnet pakkkaus: 15 01 10

Förorenad förpackning:

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä

tuotteista: 15 01 xx, alaryhmä / undergrupp

Avfall från rengöring:

Jätteitä koskevat lait:

Jättedirektiivi 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.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b> <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	Ei ADR-, RID-, ADN-, ICAO/IATA-, IMDG-säännösten alainen Ej föremål för ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG-bestämmelser
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen</b> <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Ei ADR-, RID-, ADN-, ICAO/IATA-, IMDG-säännösten alainen Ej föremål för ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG-bestämmelser
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat):</b> <b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Ei ADR-, RID-, ADN-, ICAO/IATA-, IMDG-säännösten alainen Ej föremål för ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG-bestämmelser
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b> <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Ei ADR-, RID-, ADN-, ICAO/IATA-, IMDG-säännösten alainen Ej föremål för ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG-bestämmelser
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> <b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ei ADR-, RID-, ADN-, ICAO/IATA-, IMDG-säännösten alainen Ej föremål för ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG-bestämmelser

## 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 PH+**

Produktnamn:

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:**

Ei tiedossa

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder:**

Okänt

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n**

**asiakirjojen mukaisesti:**

Ei tiedossa

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**

**instrument:**

Okänt

### 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.

Erityistä 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 luokituksista, 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.

## 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 PH+**

Produktnamn:

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.

### 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 / 2.0 (tšekinkielinen versio)

#### Upplysning om ändringar:

Datum för utfärdande av tillverkarens säkerhetsdatablad: 1.12.2017 / 2.0 (tjeckisk version)

#### 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

# 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 PH+**

Produktnamn:

vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä <i>Mycket ihållande och mycket bioackumulerande</i>
PNEC	Arvioitu haitaton pitoisuus <i>Förutspådd koncentration utan effekt</i>
DNEL	Ihmiselle turvallisena pidettävä altistumistaso <i>Härledd nolleffektnivå</i>
LD <sub>50</sub>	Keskimääräinen tappava pitoisuus niellystä aineesta <i>Dödlig dos till 50 % av en testpopulation (median dödlig dos)</i>
LC <sub>50</sub>	Keskimääräinen tappava pitoisuus hengitetystä aineesta <i>Dödlig koncentration till 50 % av en testpopulation</i>
EC <sub>50</sub>	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus <i>Halv maximal effektiv koncentration</i>
IC <sub>50</sub>	Keskimääräinen reaktiota estävä pitoisuus <i>Halv maximal hämmande koncentration</i>
SVHC	Erityistä 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>

## 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 PH+**

Produktnamn:

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>
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.



## 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 PH+**

Produktnamn:

### 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):

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.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Tvätta handerna grundligt efter användning.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. 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.

**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 PH+**

Produktnamn:

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.