

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH-

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

pH-

Artikla-no

36-476

UFI-koodi

GAWH-SCNX-RR0K-QR50

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

Käyttötarkoitus

pH-säätöaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH-

Vaaralauseke

H318

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
natriumvetysulfaatti	7681-38-1 231-665-7 - 016-046-00-X	≤100%	Eye Dam. 1	H318 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

Ota välittömästi yhteys lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Rikkidioksidi (SO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytä soveltuvaa hengityssuojainta. Kokosuojapuku

Muut**Toimenpiteet tulipalon sattuessa**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Vältettävä pölyn muodostumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä. Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojavaatteiden käyttö

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön. Sopiva lattiamateriaali: Materiaali, haponkestävä Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista tai rehusta. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Vältä pakkasta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Silmien / kasvonsuojain

Tiiviit suojalasit

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositeltava materiaali: NBR (Nitrilikumi) , Butyylikumi , NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi) , Viton

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, tulee olla läpäisemätöntä ja kestää tuotteen vaikutuksia.

Materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisy aika, tunkeutumisnopeus ja hajoaminen. Lisäksi oikeiden käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja muutoksista riippuen valmistajasta. Valmistajan tulee antaa yksityiskohtaiset tiedot tarkasta läpäisyajasta. Näitä tietoja tulee noudattaa.

Muu ihon suojaus

Soveltuva vartalonsuojaus: Materiaali, haponkestävä

Saappaat , Esiliina

Hengityksensuojaimet

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai

pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain. Suodatintyyppi: P2/P3

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Granulat

Väri

valkoinen

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

180 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

460 °C

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–**pH**

1 - 1,2

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

1080 g/l

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1 kg/m³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Suojaa ylikuumenemiselta, auringonvalolta ja jäätymiseltä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kehittää vetyä yhdessä metallien kanssa vesiliuoksessa. Hapettava aine, vahva , Emäkset

10.4 Vältettävät olosuhteet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikkioksidit , Happo

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Koe-eläimet
natriumvetysulfaatti 7681-38-1	LD50	2490 mg/kg	Rotta

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
natriumvetysulfaatti 7681-38-1	EC50	1900 mg/l	Selenastrum capricornutum

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus/muuntuvuus

Epäorgaaninen tuote, ei voida uuttaa vedestä biologisilla puhdistusmenetelmillä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

On vältettävä poistoa ympäristöön. Tuote on vesiliukoinen ja voi uppoutua pohjavesijärjestelmiin.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Älä sekoita kotitalousjätteen joukkoon. Ei saa tyhjentää viemäriin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–

Pakkaus

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi. Puhdistusaine : Vesi

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

Version numero:	1
Laadittu:	2023-05-16

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

pH–

KOHTA 16: Muut tiedot
<u>Lause tarkoittaa</u> Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.