

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Natriumvetysulfiitti 1 I**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 22.01.2021

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Natriumvetysulfiitti 1 I

CAS-numero 7631-90-5

Tuotekoodi 557683

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi Tevella Oy

Postiosoite Pihkanokankatu 6

Postinumero 33900

Paikkakunta TAMPERE

Maa Suomi

Puhelin 033805300

Sähköposti asiakaspalvelu@tevella.fi

Verkkosivu <http://www.tevella.fi>

Y-tunnus 2575744-8

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe); yleinen hätännumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2. Merkinnät**

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä. EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvalausekkeet

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

2.3. Muut vaarat**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Aineosa, lisätietoja

Natriumvetysulfiitti
Pitoisuus: 50-60 %
CAS-Nro: 7631-90-5
EY-N:o: 231-548-0
REACH-nro: Ei ole vielä kommunikoitu toimitusketjussa alaspäin.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä

Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitystiet

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Iho-oireiden ilmaantuessa käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan runsaalla juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Suojaa loukkaantumaton silmä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Ei saa oksennuttaa. Ei saa antaa mitään syötävää eikä juotavaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Itse tuote ei pala.
Vaaralliset palamistuotteet	Pyrolyysituotteet, toksinen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.
Muut tiedot	Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäädyttämiseksi. Tulipalon sattuessa: Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Ihmiset on vietävä turvaan.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästöä ympäristöön.
---------------------	---------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Läikkynyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen astiaan uudelleen käytettäväksi. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Puhdista roiskeet välittömästi.
---------------	---------------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä kemikaalin hengittämistä, ihokosketusta ja joutumista silmiin. Käytä kupua (laboratorio).
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25 °C Varastointiluokka: 8B Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Ei sisällä sellaisia määriä aineita, jotka ylittäisivät työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen pitoisuusrajat.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemätömyys. käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

Soveltuvat materiaalit

NBR (Nitriilikumi)

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen.

Suosittelu välinetyyppi

Koko-/puoli-/neljäosanaamarit (DIN EN 136/140)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	Tietoja ei saatavilla
Haju	Tietoja ei saatavilla
pH	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,32 Huomautukset: g/cm ³
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähävyys	Ei sovellettavissa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavilla
---------------	-----------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (huoneen lämpötila)
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja ei saatavilla
---------------------------------------	-----------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1310
Laji: Rotta

11.2 Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavilla

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 2693
IMDG 2693
ICAO/IATA 2693

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
ADR/RID/ADN VETYSULFIITTI (BISULFIITTI), VESILIUOS, N.O.S.
IMDG BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.
ICAO/IATA BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN 8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN C1
IMDG 8
ICAO/IATA 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN III
IMDG III
ICAO/IATA III

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupp nimi BISULPHITES, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN 8

Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tevella ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista.
--------------------------	--

Versio	1
--------	---