

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Kaliumtiosyanaatti 500 g**

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 27.02.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Kaliumtiosyanaatti 500 g
Synonyymit	Potassium thiocyanate AnalaR NORMAPUR® analytical reagent
CAS-nimi	333-20-0
REACH-rekisteröinti, lisätietoja	Ei ole vielä kommunikoitu toimitusketjussa alaspäin
Indeksinumero	615-004-00-3
Tuotekoodi	557534
Tuotekuvaus	Yleinen kemiallinen reagenssi

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

Tuoteryhmä Yleinen kemiallinen reagenssi

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. Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ATP	CLP00-1272/2008
CLP-luokitus, kommentteja	Vaaraluokat ja vaarakategoriat ja vaaralausekkeet Acute toxicity, category 4, oral, dermal and inhalation, H302+H312+H332 Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 3, H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H302+H312+H332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa
Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/... P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P308+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja	Ainenimi Kaliumtiosyanaatti Molekyylikaava KSCN Molekyylipaino 97,18 g/mol CAS-Nro 333-20-0 REACH rekisteröintinumero Ei ole vielä kommunikoitu toimitusketjussa alaspäin. Indeksinumero 615-004-00-3
----------------------	--

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 kau
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
Välittömät oireet ja vaikutukset	tietoja ei saatavilla
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	tietoja ei saatavilla

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tietoja ei saatavilla
Tiedot kliinisestä tutkimuksesta	tietoja ei saatavilla
Vasta-aineiden erityistiedot	tietoja ei saatavilla
Vasta-aiheet	tietoja ei saatavilla
Erilliset ensiapuvälineet	tietoja ei saatavilla
Muut tiedot	Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuoja

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Soveltumattomat sammutusvälineet	ei rajoitusta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO ₂) Typpidioksidit (NO _x) Rikkioksidit
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet. Erityiset suojaimet tulipalon varalle Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja
------------------	---

	kemikaalisuojapukua
Muut tiedot	Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Tulipalon sattuessa: Evakuoit alue

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä pölyn muodostumista
----------------------	--------------------------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Läikkynyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen astiaan uudelleen käytettäväksi. Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi
Puhdistaminen	Puhdista roiskeet välittömästi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä: Hengittäminen Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä kupua (laboratorio). Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettua teknisesti. Yleiset toimenpiteet palon ennakointiin
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C Varastointiluokka: 10-13 Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä viileässä ja erillään hapoista
-------------	--

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

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN-/EN-normit: DIN EN 166

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)
Käsinemateriaalin paksuus: 0,12 mm
Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi)
Käsinemateriaalin paksuus: 0,38 mm
Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min

Soveltuva käsinetyyppi

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet DIN-/EN-normit: DIN EN 374 Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen
Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Suodattava puolinaamari (DIN EN 149)
Suositus: VWR 111-0451
Sopiva materiaali: P3

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Silmäsuihku on oltava ja sen sijaintipaikka on merkittävä näkyvästi

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä
Väri	valkoinen
Haju	Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	Huomautukset: tietoja ei saatavilla
pH	Huomautukset: 5-8 (50 g/l; H ₂ O; 20 °C)
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: 175 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 500 °C (1013 hPa)
Leimahduspiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	ei sovellettavissa
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1,61 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus	Huomautukset: vesiliukoisuus (g/L): 208 g/l (20 °C)
Hajoamislämpötila	Huomautukset: 500 °C (1013 hPa)
Räjähättävyys	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Pehmenemispiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymispiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Samepiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Kiteytymispiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Härmistymislämpötila	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla

Fysikaaliset vaarat

Räjähdyksaineet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Syttyvät kaasut	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Syttyvät aerosolit	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kaasut	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Paineen alaiset kaasut	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla

Syttyvät nesteet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Syttyvät kiinteät aineet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Pyroforiset nesteet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Pyroforiset kiinteät aineet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Aineet, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat nesteet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kiinteät aineet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Orgaaniset peroksidit	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Metalleja syövyttävät	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Aniliinipiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Liutinerotustesti	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
VOC-pitoisuus	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Kiinteä sisältö	Huomautukset: tietoja ei saatavilla
Ponneainesisältö	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Sintrautumislämpötila	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Happonumero	Huomautukset: tietoja ei saatavilla
Dissosiaatiovakio	Huomautukset: tietoja ei saatavilla
Hydrolyysinopeus	Huomautukset: tietoja ei saatavilla
Tippumispiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Liutinsisältö	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Vesireaktiivisuus	Tietoja ei saatavilla
Ilmareaktiivisuus	Tietoja ei saatavilla
Läpäisyneopeus	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Jähmepiste	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Hiukkaskoko	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Kriittinen paine	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Laajenemiskerroin	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Lukukeskimääräinen moolimassa	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Painokeskimääräinen moolimassa	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Moolimassajakauma	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Pienimolekyylisten aineiden pitoisuus polymeerissä	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla

Vesiliuoksessa olevien polymeerien liukenemis- / uuttumisominaisuudet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Kyllästymispitoisuus	Tietoja ei saatavilla

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	tietoja ei saatavilla
--	-----------------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Redoxpotentiaali	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Sekoittuvuus	Tietoja ei saatavilla
Johtavuus	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Kaasuryhmä	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Radikaalien muodostumispotentiaali	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla
Fotokatalyyttiset ominaisuudet	Huomautukset: Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäröivissä olosuhteissa (huoneenlämpö).
--------------	--

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

Huomautukset: Akuutit vaikutukset
 Akuutti oraalinen toksisuus:
 LD50: > 854 mg/kg – Rotta – (Merck KGaA)
 LDLo: > 80 mg/kg – Human – (Merck KGaA)
 Akuutti dermaalinen toksisuus:
 tietoja ei saatavilla
 Akuutti inhaloitu toksisuus:
 tietoja ei saatavilla

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Primaarinen ärsytysvaikutus iholla: ei sovellettavissa
Silmävaurio / -ärsyttävyys, muut tiedot	ei sovellettavissa
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	ei sovellettavissa
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemusperäinen tieto	Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	ei sovellettavissa
Aspiraatiovaara, viite	ei sovellettavissa
Fototoksisuus, muut tiedot	ei sovellettavissa

11.2 Muut tiedot**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Huomautukset: LC50: 203 mg/l (96 h) – Parker, W.R., K.G. Doe, and J.D.A. Vaughan 1988. The Acute Lethality of Potassium Cyanate and Potassium Thiocyanate to Rainbow Trout as Influenced by Water Hardness and pH. Can.Tech.Rep.Fish.Aquat.Sci. 1607:171-172 (ABS)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Huomautukset: tietoja ei saatavilla
Myrkyllisyys bakteereille	Huomautukset: tietoja ei saatavilla
Ekotoksisuus	Vesikirppumyrkyllisyys: LC50: 11 mg/l (48 h) – Lee, D.R. 1976. Development of an Invertebrate Bioassay to Screen Petroleum Refinery Effluents Discharged into Freshwater. Ph.D.Thesis, Virginia Polytechnic Inst.and State Univ., Blacksburg, VA :108 p.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Asianmukainen hävittäminen / Tuote
Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.
Jätekoodi tuote: tietoja ei saatavilla

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IMDG Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja IMDG

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta. Kuljetus irtolastina Marpol 73/

78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti ei relevantti

ICAO/IATA Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja ICAO/IATA Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset

EU-määräykset

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
 - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
 - Komission asetus (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
 - Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- Kansalliset määräykset
tietoja ei saatavilla
Vesivaarallisuusluokka (WGK): lievästi vedelle vaarallinen (WGK 1)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

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

CLP-luokitus, huomautuksia

H302+H312+H332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

CLP-luokitus, lisätietoja	<p>H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.</p> <p>Turvalausekkeet P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/... P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P308+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...</p>
Versio	2
Viimeinen voimassaolopäivä	07.08.2020