KÄYTTÖ-TURVALLISUUS-TIEDOTE

OSA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

- Tuotteen nimi: Delta STF 8020
- Tuotteen osanumero: DSTF8020

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

- Aineen/seoksen käyttö:

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Toimittajan nimi: Delta Fluid Technology Limited
- Toimittajan osoite: Unit 7, Blackburn Industrial Estate
  Sherburn Elmet LS25
  6NA:ssa
- Puhelin: 01977 683396
- Vastuuhenkilö: Pat Flanagan
- Sähköposti: Technical@deltafluidtechnology.co.uk

1.4 Hätäpuhelinnumero

- Hätäpuhelin: 01977 683396

OSA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- CLP: Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, vesieliö krooninen 3

2.2 Merkinnät



GHS08



GHS09



GHS07

- Merkkisana: Vaara

2.2.1 Vaaralausekkeet

H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H319 - Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
EUH066 - Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2.2 Turvalausekkeet

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryjä/suihkeita. P261 - Vältä

pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryjen/suihkeen hengittämistä.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

OSA 2: Vaarojen tunnistaminen ( )

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojaimia/kasvonsuojaimia.
P273 - Vältä päästöjä ympäristöön.
P501 - Hävitä sisältö/säiliö valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen P314 - Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon. P363 - Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
P391 - Kerää roiskeet.
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä. P270 - Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käyttäessäsi.
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa päästää pois työpaikalta.

2.3 Muut vaarat

- Sisältää: PYRIDIINI-2-TIOLI-1-OKSIDIA, NATRIUMSUOLAA.

OSA 3: Koostumus/tiedot ainesosista

3.2 Seokset

3.2.1 EDTA NA4

Cas:	64-02-8
EY-numero:	200-573-9
Pitoisuus:	1-10
% erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	
Välittömän myrkyllisyyden arvio:	
Luokat:	Tapasivat. Corr. 1, Akuutti tox. 4, Silmien ärsytys. 2, STOT RE 2 REACH -rekisteröintinumero: 01-2119486762-27
H-väittämät:	H290,H319,H373,H332

3.2.2 PYRIDIINI-2-TIOLI-1-OKSIDI, NATRIUMSUOLA.

Cas:	3811-73-2
EY-numero:	223-296-5
Pitoisuus:	1-10
% erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	100
Välittömän myrkyllisyyden arvio:	
Luokat:	Akuutti tox. 3, akuutti toksia. 4, ihoärsytys. 2, Silmien ärsytys. 2, Ihon sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
Symbolit:	GHS06; GHS08; GHS09
H-väittämät:	H332; H301; H312; H315; H317; H319; H372; H411; H400
M-tekijä, akuutti:	100

OSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet ihokosketuksen jälkeen ja pese välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä
- Saastuneet vaatteet tulee pestä ennen uudelleenkäyttöä

OSA 4: Ensiaputoimenpiteet ( )

- P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.
- P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos niitä on ja helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
- P304+P312 - HENGITETTYNÄ: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos tunnet olosi huonoksi.
- P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon.
- P363 - Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

- Mahdollinen vakava ärsytys vaurioituneilla alueilla
- Vakavan silmävaurion vaara
- Merkittävien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia/oksentelua
- Vaurioituneiden alueiden mahdollinen ärsytys

4.3 Ilmoitus mahdollisesta välittömästä lääkärinhoidosta ja erityishoidosta

- Ei sovelleta

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Käytä tulipalon sattuessa vesisuihkua tai sumua, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

- Normaaleissa käyttöolosuhteissa odotettavissa oleva vähäinen vaara

5.3 Neuvoja palomiehille

- Katso kohta 8

OSA 6: Toimenpiteet vahingossa tapahtuvasta päästöstä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

- Tälle tuotteelle ei tarvita erityisiä varotoimia
- Käytä suojavaatetusta kohdan 8 mukaisesti

6.2 Ympäristöä koskevat varotoimet

- Tälle tuotteelle ei tarvita erityisiä varotoimia

6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

- Ime inertin materiaalin roiskeet ja lapioi ylös
- P391 - Kerää roiskeet.

6.4 Viittaus muihin jaksoihin

- Katso kohta 8

7 JAKSO: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet

- Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana
- P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojaimia/kasvonsuojaimia.
- P352 - Pese runsaalla saippualla ja vedellä.
- P314 - Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.
- P363 - Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7 JAKSO: Käsittely ja varastointi (..)

- P501 - Toimita sisältö/säiliö valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuus

- Varmista tiukka varastokierto
- Säilytä alle 30 °C:ssa
- Vain teolliseen käyttöön
- Säilytä viileässä paikassa pakkaselta suojattuna
- Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa enintään 35 °C:n lämpötilassa

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

- Katso kohta 1.2.

8 JAKSO: Altistumisen hallinta / henkilönsuojaimet

8.1 Ohjausparametrit

8.1.1 EDTA NA4

DNEL (teollisuus; hengitysteitse, pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset): 2,5 mg/m3 DNEL (teollisuus; hengitysteitse, pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset): 2,5 mg/m3 DNEL (teollisuus; hengitysteitse, lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset): 2,5 mg/m3 DNEL (teollisuus; hengitysteitse, lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset): 2,5 mg/m3

8.2 Valotuksen hallinta

- Tarkista henkilönsuojainten valmistajalta
- Olisi järjestettävä tekniset valvontalaitteet, jotka pitävät ilmassa olevat pitoisuudet mahdollisimman alhaisina
- Käytä sopivaa suojakerrostetta ihon suojaamiseksi
- Käytä sopivia käsineitä ja silmä-/kasvosuojaimia


Saappaat


Hanskat


Suojalasit

9 JAKSO: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

- Fyysinen tila: Neste
- Väri: Väritön tai keltainen
- Haju: Havaittavissa oleva haju
- Sulamispiste/alue: <0
- Kiehumispiste/alue: >100
- Syttyvyys: Palamaton
- pH: 7 5 %:n pitoisuudella
- Liukoisuus veteen: Liukenee täysin veteen
- Tiheys: 1,01 g/cm³ 15,6 °C:ssa
- Kinemaattinen viskositeetti: 5 mm²/s
- Log Pow:
- Alempi räjähdysraja:
- Alempi syttyvyysraja
- Taitekerroin:

9 JAKSO: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet ( )

- Haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1):
- Leimahduspiste: Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

10 JAKSO: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

- Tätä artikkelia pidetään vakaana normaaleissa olosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- Tätä artikkelia pidetään vakaana normaaleissa olosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Vaarallisia reaktioita ei tunneta, jos sitä käytetään aiottuun tarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

- Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta

11 JAKSO: Toksikologiset tiedot

11.1 Asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määriteltyjä vaaraluokkia koskevat tiedot

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

LD_{50} (suullinen): >2000 mg/kg
LD_{50} (ihon kautta): >4000 mg/kg
LC_{50} (hengitettynä): >20 mg/l/4 tuntia (kaasu/höyry)

11.1.2 Ihosyövyttävyys/ärsytys

Tietoja ei saatavilla

11.1.3 Vakava silmävaurio/ärsytys

Tietoja ei saatavilla

11.1.4 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

11.1.5 Sukusolujen mutageenisuus

Tietoja ei saatavilla

11.1.6 Karsinogeenisuus

Tietoja ei saatavilla

11.1.7 Lisääntymistoksisuutta

Tietoja ei saatavilla

11.1.8 STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

11 JAKSO: Toksikologiset tiedot (.....)

11.1.9 STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

11.1.10 Aspiraation vaara

Tietoja ei saatavilla

11.2 Tietoja muista vaaroista

12 JAKSO: Ekologinen tieto

12.1 Myrkyllisyys

- Käytettävissä olevien tietojen mukaan aine ei ole haitallista vesieliöille

12.1.1 PINTA EDTA NA4

PNEC (makea vesi): 2,2 mg/l
PNEC (ajoittainen): 1,2 mg/l
PNEC (merivesi): 0,22 mg/l
PNEC (maaperä): 0,72 mg/kg
PNEC (STP): 43 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Tietoja ei ole saatavilla

12.3 Biokertyvä potentiaali

- Alhainen biokertyvyyspotentiaali

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- sekoittuu veteen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tietoja ei ole saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

- Tietoja ei ole saatavilla

12.7 Muut haittavaikutukset

- Ei saatavilla

OSA 13: Hävittämiseen liittyviä näkökohtia

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

- P501 - Toimita sisältö/säiliö valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen

14 §: Liikennetiedot



Vaarallinen aine



Ympäristölle vaarallinen

14.1 YK-numero tai ID-numero

14 §: Liikennetiedot (.....)

- YK-nro: 3082

14.2 YK:n varsinainen lähetysnimi

- Oikea toimitusnimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t)

- Vaaraluokka: 9

14.4 Pakkausryhmä

- Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

- Meren epäpuhtaudet

14.6 Käyttäjän erityiset varotoimet

- Sisältää: PYRIDIINI-2-TIOLI-1-OKSIDIA, NATRIUMSUOLAA.

14.7 Irtotavarana tapahtuva merikuljetus IMO:n välineiden mukaisesti

15 JAKSO: Säädöksiä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/-lainsäädäntö

- Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-asetusten 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 ja 2020/878 mukaisesti
- CLP-asetuksia sovelletaan Yhdistyneessä kuningaskunnassa
- ADR-asetuksia sovelletaan Yhdistyneessä kuningaskunnassa

15.2 Kemikaaliturvallisuuden arviointi

- REACH-asetus ei edellytä kemikaaliturvallisuusarviointia

OSA 16: Muut tiedot

Teksti, jota ei ole annettu lausekekoodien kanssa, jos niitä käytetään muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa:- H290: Saattaa syövyttää metalleja. H301: Myrkyllistä nieltynä. H312: Haitallista joutuessaan iholle. H315: Aiheuttaa ihoärsytystä. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. H332: Haitallista hengitettynä. H372: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. H373: Voi vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia.