
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

- Tuotteen Nimi : Deltacut BF E
- Tuotteen Koodi: DCBFE

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

- Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

- Puhelin hätätapauksessa: 01977 683396
-

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- CLP: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

2.2 Merkinnät



GHS07

- Huomiosana: Varoitus

2.2.1 Vaaralausekkeet

- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H401 - Myrkyllistä vesieliöille.

2.2.2 Turvalausekkeet

- P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
- P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- P501 - Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoon.
- P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti (....)

P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****3.2.1 REACTION PRODUCT OF ORGANIC ACIDS AND AMINES - IONIC MIXTURE (ANNEX V)**

CAS:

EC:

Pitoisuus: 1-10%

Eriyiset pitoisuusrajat:

M-kerroin:

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:

Kategoriat: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

REACH-rekisteröintinumero: - Ionic mixture - Annex V exempt

Symbolit: GHS07

Vaaralausekkeet H315,H319

3.2.2 RAPE OIL-REACTION PRODUCT WITH 2'2 IMINODIETHANOL

CAS: 68187-80-4

EC: 269-125-8

Pitoisuus: 1-10%

Eriyiset pitoisuusrajat:

M-kerroin:

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:

Kategoriat: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119970175-35-0000

Vaaralausekkeet H319,H315

3.2.3 SULPHONIC ACID, PETROLEUM, SODIUM SALTS

CAS: 68608-26-4

EC: 271-781-5

Pitoisuus: 1-5%

Eriyiset pitoisuusrajat:

M-kerroin:

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:

Kategoriat: Eye Irrit. 2

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119527859-22-0000

Symbolit: GHS07

Vaaralausekkeet H319

3.2.4 ALCOHOL ,C11-14-ISO,C13-RICH

CAS: 68526-86-3

EC: 271-235-6

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista (....)

Pitoisuus:	1-5%
Erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	1
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:	
Kategoriat:	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
REACH-rekisteröintinumero:	01-2119454259-32-0000
Symbolit:	GHS07, GHS09
Vaaralausekkeet	H400,H411, H315
M-tekijä, akuutti:	1

3.2.5 ALCOHOLS, C12-15, ETHOXYLATED

CAS:	106232-83-1
EC:	
Pitoisuus:	1-5%
Erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	1
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:	
Kategoriat:	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3
REACH-rekisteröintinumero:	Exempt - polymer
Symbolit:	GHS09, GHS05
Vaaralausekkeet	H319,H400,H412
M-tekijä, akuutti:	1

3.2.6 ALKYLETHER CARBOXYLIC ACID NEUTRALISED

CAS:	POLYMER
EC:	
Pitoisuus:	1-10%
Erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:	
Kategoriat:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
REACH-rekisteröintinumero:	Exempt - polymer
Vaaralausekkeet	H315,H319

3.2.7 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

CAS:	55406-53-6
EC:	259-627-5
Pitoisuus:	0-0.1%
Erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	10;1
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:	
Kategoriat:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
Vaaralausekkeet	H331,H302,H372,H318,H317,H400,H410
M-tekijä, akuutti:	10
M-tekijä, krooninen:	1

3.2.8 Amine neutralised polymeric ester

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista (....)

CAS:	
EC:	
Pitoisuus:	1-10%
Erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:	
Kategoriat:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
REACH-rekisteröintinumero:	Exempt - Polymer

3.2.9 2-PHENOXYETHANOL

CAS:	122-99-6
EC:	204-589-7
Pitoisuus:	1-10%
Erityiset pitoisuusrajat:	
M-kerroin:	
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti:	
Kategoriat:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2
Vaaralausekkeet	H302,H319

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä
- P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P304+P312 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Altistuneella alueella voi ilmetä voimakasta ärsytystä
- Vakavan silmävaurion vaara
- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia/oksentelua
- Altistuneella alueella voi ilmetä ärsytystä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Ei sovellettavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai sumua, alkoholeja kestäväää vaahtoa, kuivakemikaalisammutinta tai hiilidioksidia

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Oletetaan vähän vaaralliseksi normaaleissa käyttöolosuhteissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet (....)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Katso kappaletta 8
-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia
- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Päästötapauksessa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Katso kappaletta 8
-

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
- P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
- P352 - Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- P501 - Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varmista, että varasto vaihtuu säännöllisesti
- Älä säilytä yli 30 °C lämpötilassa
- Vian teollisuuskäyttöön
- Säilytettävä viileässä erillään jäätymiseltä
- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa alle 35 °C lämpötilassa

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Katso kappaletta 1.2
-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 TRIETHANOLAMINE 90% AQ

DNEL (teollisuus; ihon kautta, pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset): 6.3 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL (teollisuus; hengitysteitse, pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset): 5 mg/m³

DNEL (teollisuus; hengitysteitse, pitkän aikavälin systeemiset vaikutukset): 5 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Tarkista asia henkilönsuojaimen valmistajalta
 - Ilmassa esiintyvät pitoisuudet tulisi teknisin ratkaisuin pitää miin pieninä kuin käytännössä mahdollista
-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (....)

- Käytä sopivaa suojavoidetta ihon suojelemiseksi
- Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta



Saappaat



Käsineet



Suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto: Nestemäinen
- Väri: Vaalean kullanuskea
- Haju: Selvä haju
- Sulamispiste: <0
- Kiehumispiste: >100
- Tulenarkuus: Palamaton
- pH: 9.2 5 % pitoisuudessa
- Liukoisuus veteen : Muodostaa vedessä emulsion
- Tiheys: 0.9 g/cm³ 15.6 °C
- Kinemaattinen viskositeetti: 25 mm²/s
- Log Jov:
- Alempi räjähdysraja:
- Alempi syttymisraja
- Taitekerroin:
- Haihtumisnopeus (Butyyliasettaatti = 1):
- Syttymispiste: >93°C

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (....)

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

LD₅₀ (suun kautta): >2000 mg/kg
LD₅₀ (ihon kautta): >4000 mg/kg
LC₅₀ (hengitysteitse): >20 mg/l/4hr (gas/vapour)

11.1.2 Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä

11.1.3 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä

11.1.4 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa herkälle henkilölle allergisen reaktion

11.1.5 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä

11.1.6 Karsinogeenisuus

Tietoa ei ole käytettävissä

11.1.7 Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä

11.1.8 Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä

11.1.9 Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä

11.1.10 Aspiraatiovaara

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

- Käytettävissä olevien tietojen perusteella aine ei ole haitallinen vesieliöille

12.1.1 TRIETHANOLAMINE 90% AQ

PNEC (makea vesi):	0.32 mg/l
PNEC (ajoittainen):	5.12 mg/l
PNEC (merivesi):	0.032 mg/l
PNEC (sedimentti; makea vesi):	1.7 mg/kg
PNEC (sedimentti; merivesi):	0.17 mg/kg
PNEC (maaperä):	0.151 mg/kg
PNEC STP (jätevesien käsittelylaitos):	10 mg/l

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle (....)

12.1.2 ALCOHOL ,C11-14-ISO,C13-RICH

PNEC (makea vesi):	0.005 mg/l
PNEC (ajoittainen):	0.0042 mg/l
PNEC (merivesi):	0.0005 mg/l
PNEC (sedimentti; makea vesi):	0.37 mg/kg d.w
PNEC (maaperä):	0.15 mg/kg
PNEC STP (jätevesien käsittelylaitos):	105.3 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Tietoa ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

- Eliöihin kertyminen vähäistä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- veteen sekoittuva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tietoa ei ole käytettävissä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

- Tietoa ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

- Ei tiedossa
-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- P501 - Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan
-

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- UN No.:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- Oikea Toimitusnimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Vaarallisuusluokka:

14.4 Pakkausryhmä

- Pakkausluokka:

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan EY-asetusten 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 ja 2020/878 mukaisesti
- CLP-määräykset ovat voimassa Englannissa
- ADR-määräykset ovat voimassa Englannissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

- Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole REACHin mukaan pakollinen.
-

KOHTA 16: Muut tiedot.

Tekstissä ei käytetä lausekekoodeja, jos ne ilmenevät muualta käyttöturvallisuustiedotteesta. H302: Haitallista nieltynä. H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H331: Myrkyllistä hengitettynä. H372: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.