

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Sivu 1/10

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

1 Tunnistaminen

- **Tuotetunniste**
- **Tuotenimi:** *EC-1850FT Blue*
- **Tuotenumero:** Deltabond 153-NC
- **Aineen / seoksen käyttö** Epoksipakkausmassa
- **Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
EPOXYSET INC.
718 Park East Drive Woonsocket, RI
02895, USA Puhelin: (401) 726-4500
www.epoxyset.com
- **Tiedotusosasto:** Tuoteturvallisuusosasto: msds@epoxyset.com
- **Hätänumero:**
Chemtel (Yhdysvaltain kuljetukset) 1-800-255-3924
Kansainvälinen (vastaanottajan maksettavaksi) +01-813-248-0585

2 Vaarojen tunnistaminen



- **Aineen tai seoksen luokitus**

GHS08 Terveysvaara

Sukusolujen mutageenisuus 2 H341 Epäillään aiheuttavan geneettisiä vaurioita.



GHS07

Ihon ärsytys 2 Silmien
ärsytys 2A

H315 Aiheuttaa ihoärsytystä.

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Herkistyminen – iho 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- **Etiketin osat**

- **GHS-merkintäelementit** Tuote on luokiteltu ja merkitty maailmanlaajuisen yhdenmukaistetun järjestelmän (GHS) mukaisesti.

- **Vaarakuvakkeet**



GHS07

GHS08

- **Varoituslause** Varoitus

- **Merkinnän vaarallisuutta määrittävät aineosat:**

2,3-epoksi-propyyli-o-tolyyli-etteri
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (molekyyli-painon lukukeskiarvo ≤ 700)

- **Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

(Jatkuu sivulla 2)

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1850FT Blue

(Jatkoa sivulta 1)

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H341
 Epäillään aiheuttavan geneettisiä vaurioita.

Varotoimenpiteet

P201 Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202 Älä käsittele tuotetta, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki turvallisuusohjeet. Vältä
 P261 pölyn, savukaasujen, kaasujen, sumun, höyryjen ja sumutteen hengittämistä
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä pois työpaikalta. Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta,
 P280 silmäsuojaimia ja kasvosuojaimia. Jos ainetta joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä.
 P302+P352

P305+P351+P338 Jos ainetta joutuu silmiin: Huuhtele silmiä varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppoa. Jatka huuhtelua.

P308+P313 Jos altistuminen on tapahtunut tai jos olet huolissasi: Hakeudu lääkäriin. P321 Erityishoito (katso tästä etiketistä).
 P362+P364 Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. P333+P313 Jos ihoärsytystä tai ihottumaa ilmenee: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

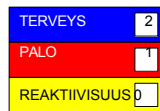
P363 Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

P405 Säilytä lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Luokitusjärjestelmä:
NFPA-luokitukset (asteikko 0–4)


Terveys = 2
 Palo = 1
 Reaktiivisuus = 0

HMIS-luokitukset (asteikko 0–4)


Terveys = 2
 Paloturvallisuus = 1
 Reaktiivisuus = 0

Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sovelleta.

vPvB: Ei sovelleta.

3 Koostumus/tiedot ainesosista

Kemiallinen luonnehdinta: Seokset

Kuvaus: Alla lueteltujen aineiden seos, jossa on vaarattomia lisäaineita.

Vaaralliset aineosat:

2210-79-9	2,3-epoksipropyyl-o-tolyyli-etteri	>60 %
25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700)	15–30 %

 (Jatkuu sivulla 3)
 10

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: *EC-1850FT Blue*

(Jatkoa sivulta 2)

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettyjen aineiden jälkeen:**
Anna raitista ilmaa ja soita varmuuden vuoksi lääkärille.
Jos potilas on tajuton, aseta hänet vakaaseen kylkiasentoon kuljetusta varten.
- **Ihokosketuksen jälkeen:** Pese välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhtelee huolellisesti.
- **Silmäkosketuksen jälkeen:** Huuhtelee avattua silmää useita minutteja juoksevan veden alla. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- **Nielemisen jälkeen:** Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- **Tietoa lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet** Ei muuta asiaankuuluvaa tietoa saatavilla.
- **Viitteitä välittömästä lääkärinhoidosta ja tarvittavasta erityishoidosta** Ei muuta asiaankuuluvaa tietoa saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Käytä ympäristöön sopivia palontorjuntatoimenpiteitä.
- **Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.
- **Ohjeet palomiehille**
- **Suojavarusteet:** Erityistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet vahingossa tapahtuneen päästön yhteydessä

- **Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet** Ei vaadita.
- **Ympäristöön liittyvät varotoimet:**
Älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöön.
Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuotetta pääsee vesistöön tai viemäriverkostoon. Älä päästä viemäriin, pintaveteen tai pohjaveteen.
- **Sidonta- ja puhdistusmenetelmät ja -aineet:**
Ime nesteen sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositojat, yleissitojat, sahanpuru). Hävitä saastunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaisesti.
Varmista riittävä ilmanvaihto.
- **Viittaus muihin kohtiin**
Katso kohta 7 turvallista käsittelyä koskevien tietojen osalta.
Katso kohta 8 henkilökohtaisia suojavarusteita koskevien tietojen osalta. Katso kohta 13 hävittämistä koskevien tietojen osalta.
- **Kemikaalien suojatoimenpiteitä koskevat kriteerit**

• PAC-1:

1344-28-1	alumiinioksidi	15 mg/m ³
25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700)	90 mg/m ³

• PAC-2:

1344-28-1	alumiinioksidi	41 ppm
25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700)	990 mg/m ³

• PAC-3:

1344-28-1	alumiinioksidi	240 ppm
-----------	----------------	---------

(Jatkuu sivulla 4)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1850FT Blue

(Jatkoa sivulta 3)

25068-38-6

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700)5 900 mg/m³

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn varotoimet** Varmista, että työpaikalla on hyvä ilmanvaihto/poistoilmanvaihto.
- **Tiedot räjähdys- ja paloturvallisuudesta:** Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotilalle ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytä enintään 10 °C:n lämpötilassa. Säilytä viileässä.
- **Tiedot varastoinnista yhdessä yhteisessä varastotilassa:** Ei vaadita.
- **Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Säilytä astia tiiviisti suljettuna.
- **Erityiset käyttötarkoitukset** Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

8 Altistumisen rajoittaminen ja henkilökohtainen suojaus

- **Lisätietoja teknisten järjestelmien suunnittelusta:** Ei lisätietoja; katso kohta 7.
- **Valvontaparametrit**
- **Aineosat, joiden raja-arvoja on seurattava työpaikalla:**
Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joiden pitoisuuksia työpaikalla on seurattava.
- **Lisätietoja:** Perustana on käytetty luettelot, jotka olivat voimassa luettelon laatimishetkellä.
- **Altistumisen hallinta**
- **Henkilökohtaiset suojavarusteet:**
- **Yleiset suojaus- ja hygienia-toimenpiteet:**
Pidä tuote erillään elintarvikkeista, juomista ja rehusta. Poista välittömästi kaikki likaantuneet ja saastuneet vaatteet. Pese kädet taukojen aikana ja työn päätyttyä.
Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.
- **Hengityssuojaimet:**
Jos altistuminen on lyhytaikaista tai pitoisuudet ovat alhaiset, käytä hengityssuodatinta. Jos altistuminen on voimakasta tai pitkäaikaista, käytä hengityssuojainta, joka ei ole riippuvainen ympäröivästä ilmasta.
- **Käsien suojaus:**
Testien puuttumisen vuoksi tuotteelle/valmisteelle/kemialliselle seokselle ei voida antaa suosituksia käsineiden materiaalista.
Käsineiden materiaalin valinta perustuu tunkeutumisajoin, diffuusionopeuksiin ja hajoamiseen



Suojakäsineet

Käsineiden materiaalin on oltava läpäisemätöntä ja kestävä tuotetta/ainetta/valmistetta.

- **Käsineiden materiaali**
Sopivien käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, ja se vaihtelee valmistajittain. Koska tuote on useiden aineiden seos, käsinemateriaalin kestävyys ei voida laskea etukäteen, joten se on tarkistettava ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava.

(Jatkuu sivulla 5)

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: *EC-1850FT Blue*

(Jatkoa sivulta 4)

- **Silmäsuojaus:**
Suojalasit



Tiiviisti sulkeutuvat suojalasit

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

· Yleistä

· Ulkonäkö:

Muoto: Neste

Väri: Sininen

· **Haju:** Aromaattinen

· **Hajukynnys:** Ei määritetty.

· **pH-arvo:** Ei määritetty.

· Tilamuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määritetty.

Kiehumispiste/kiehumisväli: 60 °C (140 °F)

· **Leimahduspiste:** >180 °C (>356 °F)

· **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei sovelleta.

· **Hajoamislämpötila:** Ei määritetty.

· **Syttymislämpötila:** Tuote ei syty itsestään.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.

· Räjähdyksrajat:

Alempa: Ei määritetty.

Yläraja: Ei määritetty.

· **Höyrynpaine:** Ei määritetty.

· **Tiheys 20 °C:ssa (68 °F):** 2,3–2,5 g/cm³ (19,1935–20,8625 lbs/gal)

· **Suhteellinen tiheys** Ei määritetty.

· **Höyrytiheys** Ei määritetty.

· **Haihtumisnopeus** Ei määritetty.

· Liukoisuus / sekoittuvuus

Vesi: Ei sekoitu tai sekoittuu vaikeasti.

· **Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):** Ei määritetty.

· Viskositeetti:

Dynaaminen: Ei määritetty.

Kinematikka: Ei määritetty.

· Liuotinpitoisuus:

VOC-pitoisuus: 0,00 %

0,0 g/l / 0,00 lb/gal

(Jatkuu sivulla 6)

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: *EC-1850FT Blue*

(Jatkuu sivulta 5)

· **Muut tiedot**

Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.

10 Stabiilius ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.
- **Kemiallinen stabiilius**
- **Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoa, jos käytetään ohjeiden mukaisesti.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei tunneta.
- **Vältettävät olosuhteet** Ei muuta asiaankuuluvaa tietoa saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11 Toksikologiset tiedot

- **Tiedot toksikologisista vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholle:** Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.
- **silmille:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Herkistyminen:** Herkistyminen mahdollista ihokosketuksen kautta.
- **Muita toksikologisia tietoja:**
Tuote aiheuttaa seuraavia vaaroja valmistetta koskevien sisäisesti hyväksytyjen laskentamenetelmien mukaan: Ärsyttävä
- **Syöpää aiheuttavat luokitukset**

· **IARC (Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos)**

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

· **NTP (Kansallinen toksikologinen ohjelma)**

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

· **OSHA-Ca (Työturvallisuus- ja työterveysvirasto)**

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

12 Ekologiset tiedot

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen ympäristössä:**
- **Biokertyvyys** Ei muuta asiaankuuluvaa tietoa saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Ei muuta asiaankuuluvaa tietoa saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille
- **Lisätietoja ekologiasta:**
- **Yleiset huomautukset:**
Vesivaaraluokka 2 (itsearviointi): vaarallinen vedelle
Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöön tai viemäriverkostoon. Vaara juomavedelle, jos edes pieniä määriä pääsee maaperään.
Myrkyllistä myös vesieliöille ja planktonille vesistöissä.

(Jatkuu sivulla 7)

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1850FT Blue

(Jatkoa sivulta 6)

- Myrkyllinen vesiliöille
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei sovelleta.
 - **vPvB:** Ei sovelleta.
 - **Muut haitalliset vaikutukset** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.

13 Hävittämistä koskevat ohjeet

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Älä päästä tuotetta viemäriin.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävittäminen on suoritettava viranomais määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **UN-numero**
 - **DOT**
 - **IMDG, IATA**
- ei säännelty
UN3082
- **UN-kuljetusnimi**
 - **DOT**
 - **IMDG**
 - **IATA**
- ei säännelty
YMPÄRISTÖÄ VAARANTAVA AINE, NESTE,
N.O.S. (2,3-epoksi-propyyli-o-tolyyli-eetteri, reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini);
epoksihartsi (molekyyli-painon lukukeskiarvo ≤ 700)), MERIYMPÄRISTÖÄ
SAASTUTTAVA AINE
YMPÄRISTÖÄ VAARANTAVA AINE, N.O.S. (2,3-epoksi-propyyli-o-tolyyli-eetteri,
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (lukumääräinen keskimääräinen
molekyyli-paino ≤ 700)), MERIYMPÄRISTÖÄ SAASTUTTAVA AINE
N.O.S. (2,3-epoksi-propyyli-o-tolyyli-eetteri, reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini);
epoksihartsi (molekyyli-painon lukukeskiarvo ≤ 700))
- **Kuljetusvaaraluokka(t)**
 - **DOT**
 - **-luokka**
 - **IMDG, IATA**
- ei säännelty
-
- **Luokka**
 - **Etiketti**
- 9 Erilaiset vaaralliset aineet ja esineet 9
- **Pakkausryhmä**
 - **DOT**
 - **IMDG, IATA**
- ei säännelty III
- **Ympäristövaarat:**
 - **Meren pilaava aine:**
 - **Erityismerkintä (IATA):**
- Ei
Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)

(Jatkuu sivulla 8)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1850FT Blue

(Jatkoa sivulta 7)

· Käyttäjän erityiset varotoimet	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Vaarallisuusnumero (Kemler-koodi): 90	
· EMS-numero:	F-A, S-F
· Säilytysluokka	A
· Irtotavarakuljetus MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovelleta.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· IMDG	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Sisäpakkauksen suurin nettomäärä: 30 ml Ulkopakkauksen suurin nettomäärä: 1000 ml
· YK:n ”mallimääräys”:	UN 3082 YMPÄRISTÖVAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (2,3-epoksi-propyyli-o-tolyyli-eetteri, reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydrini); EPOKSIHARSSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPaino ≤ 700)), 9, III

15 Säädökset

- Aineelle tai seokselle ominaiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.
- Sara

· 355 § (erittäin vaaralliset aineet):

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

· 313 § (erityiset myrkyllisten kemikaalien luettelot):

1344-28-1 | alumiinioksidi

· TSCA (myrkyllisten aineiden valvontalaki):

Kaikki komponentit on lueteltu ja niillä on arvo ACTIVE.

· Vaaralliset ilman epäpuhtaudet

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

· Proposition 65

· Syöpää aiheuttavat kemikaalit:

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

· Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymistoksisuutta naisille:

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

· Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymistoksisuutta miehille:

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

· Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehitystoksisuutta:

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

· Syöpää aiheuttavat luokat

· EPA (Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto)

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

(Jatkuu sivulla 9)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1850FT Blue

(Jatkoa sivulta 8)

TLV (raja-arvo)

1344-28-1

alumiinioksidi

A4

NIOSH-Ca (Kansallinen työturvallisuus- ja terveystieteiden instituutti)

Mitään ainesosia ei ole lueteltu.

• **GHS-merkintöjen osat** Tuote on luokiteltu ja merkitty maailmanlaajuisen yhdenmukaistetun järjestelmän (GHS) mukaisesti.

Vaarakuvakkeet



GHS07

GHS08

Varoituslause Varoitus

Merkinnän vaarallisuuden määrittävät aineosat:

2,3-epoksipropyyli-o-tolyyli-eetteri

reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700)

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H341 Epäillään aiheuttavan perinnöllisiä vaurioita.

Turvallisuusohjeet

P201 Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Älä käsittele ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki turvallisuusohjeet. P261

Vältä pölyn, savukaasujen, kaasujen, sumun, höyryjen ja sumutteen hengittämistä.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä pois työpaikalta. P280 Käytä

suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojaimia/kasvosuojaimia. P302+P352 Jos ainetta joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 Jos ainetta joutuu silmiin: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppoa. Jatka huuhtelua.

P308+P313 Jos altistuminen on tapahtunut tai jos olet huolissasi: Hakeudu

lääkäriin. P321 Erityishoito (katso tästä etiketistä).

P362+P364 Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. P333+P313

Jos ihoärsytystä tai ihottumaa ilmenee: Hakeudu lääkäriin. P337+P313

Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P363 Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

P405 Säilytä lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

• **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16 Muita tietoja

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta tuotteen tietyistä ominaisuuksista eivätkä luo oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta.

• **Turvallisuustiedotteen laatija:** Ympäristönsuojeluosasto.

• **Yhteyshenkilö:** EHS-henkilöstö

• **Laatimis- / viimeisimmän tarkistuksen päivämäärä** 09.04.2024 / 7

Lyhenteet ja akronyymit:

IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö DOT:

Yhdysvaltain liikenneministeriö

IATA: Kansainvälinen lentoliikennealan järjestö

(Jatkuu sivulla 10)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote
OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09.04.2024

Versio 8

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1850FT Blue

(Jatkoa sivulta 9)

EINECS: Euroopan olemassa olevien kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo ELINCS: Euroopan ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society -yhdistyksen osasto) NFPA: National Fire Protection Association (Yhdysvallat)
HMIS: Vaarallisten aineiden tunnistamisjärjestelmä (Yhdysvallat) VOC:
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (Yhdysvallat, EU)
PBT: hajoamaton, biokertyvä ja myrkyllinen vPvB: erittäin hajoamaton ja erittäin biokertyvä NIOSH: Kansallinen työturvallisuusinstituutti OSHA: Työturvallisuus- ja työterveysvirasto
TLV: Kynnysarvo PEL: Sallittu altistusraja
REL: Suositeltu altistusraja
Ihon ärsytys 2: Ihon syövyttävyys/ärsytys – Luokka 2
Silmien ärsytys 2A: Vakava silmävamma/silmien ärsytys – Luokka 2A Herkistyminen – iho 1:
Ihon herkistyminen – Luokka 1
Sukusolujen mutageenisuus 2: Sukusolujen mutageenisuus – Luokka 2

*** Tiedot ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna.**