

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Sivu 1/10

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09/04/2024

1 Tunnistaminen

- **Tuotetunniste**
- **Tuotenimi:** EC-1018
- **Tuotenumero:** Deltabond 154-NC
- **Aineen / seoksen käyttötarkoitus** Valumassa/kapselointimassa
- **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	H315 Aiheuttaa ihoärsytystä.
Silmien ärsytys 2A	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.

· Vaarakuva



GHS07 GHS08

· Varoituslause Varoitus

- **Merkinnän vaarallisuuden määrittävät komponentit:**
reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700) 2,3-epoksi-propyyli-o-tolyyli-eetteri
- **Vaaralausekkeet**
H315 Ärsyttää ihoa.

(Jatkuu sivulla 2)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1018

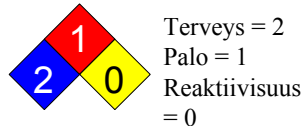
(Jatkoa sivulta 1)

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

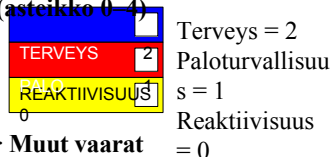
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H341 Epäillään aiheuttavan geneettisiä vaurioita.

- **Vaaroitusmerkit** 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
- P272 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- P280 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä pois työpaikalta. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojaajia/kasvosuojaajia. Jos ainetta joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä.
- P302+P352 Jos ainetta joutuu silmiin: Haudtele 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.
- 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 paikassa.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

• **Luokitusjärjestelmä:**• **NFPA-luokitukset (asteikko 0–4)**• **HMIS-luokitukset**

(asteikko 0–4)

• **Muut vaarat**

= 0

• **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:**

7429-90-5	alumiinijauhe (stabiloitu) kostutetussa muodossa (ei hiukkasmainen)	>60 %
25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsit (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700)	30–50 %
2210-79-9	2,3-epoksipropyyli-o-tolyyli-eetteri	≤2,5 %
	Substituoitu silaani – omistusoikeudellinen	≤2,5 %

(Jatkuu sivulla 3)

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1018

(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 avoimia silmiä useita minutteja juoksevan veden alla. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
- **Nielemisen jälkeen:** Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
- **Tietoa lääkärille:**
- **Tärkeimmät akuutit ja viivästyneet oireet ja vaikutukset** Ei muuta merkityksellistä tietoa saatavilla.
- **Viittaus välittömään lääkarinhoitoon ja tarvittavaan erityishoitoon** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole 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.
- **Ympäristönsuojelutoimenpiteet:**
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 nesteet imevällä materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja, 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 saadaksesi tietoja henkilökohtaisista suojavarusteista.
Katso kohta 13 saadaksesi tietoja hävittämisestä.
- **Kemikaalien suojatoimenpiteiden kriteerit**

• PAC-1:

25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksiharts (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700)	90 mg/m ³
	Substituoitu silaani – Kauppanimi	9,3 mg/m ³

• PAC-2:

25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksiharts (numeroarvoinen molekyylipaino ≤ 700)	990 mg/m ³
	Substituoitu silaani – Kauppanimi	100 mg/m ³

• PAC-3:

25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksiharts (numero-keskiarvoinen molekyylipaino ≤ 700)	5 900 mg/m ³
------------	--	-------------------------

(Jatkuu sivulla 4)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: *EC-1018*

Substituoitu silaani – omistusoikeudellinen

(Jatkoa sivulta 3)

230 mg/m³

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn varotoimet** Varmista työpaikan hyvä ilmanvaihto/poistoilmanvaihto.
- **Tiedot räjähdys- ja paloturvallisuudesta:** Erityistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytä enintään 10 °C:n lämpötilassa. Säilytä viileässä.
- **Tiedot varastoinnista yhdessä yhteisessä varastotilassa:** Ei vaadita.
- **Lisätietoja varastointiolosuhteista:**
 - Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.
 - Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa hyvin suljetuissa astioissa.
- **Erityiset käyttötarkoitukset** Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen rajoittaminen ja henkilökohtainen suojaus

- **Lisätietoja teknisten järjestelmien suunnittelusta:** Ei lisätietoja; katso kohta 7.
- **Valvontaparametrit**
- **Aineosat, joiden pitoisuuksia työpaikalla on seurattava:** 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 hygieniatoimenpiteet:**
 - 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:**
 - Lyhytaikaisessa altistuksessa tai vähäisessä saastumisessa käytä hengityssuodatinta. Voimakkaassa tai pitkäkestoisessa altistuksessa käytä hengityssuojainta, joka ei ole riippuvainen ilmanvaihdosta.
- **Käsien suojaus:**
 - Testien puuttumisen vuoksi tuotteelle/valmisteelle/kemialliselle seokselle ei voida antaa suosituksia käsineiden materiaalista. Käsineiden materiaalin valinta perustuu tunkeutumisasjoihin, diffuusionopeuksiin ja hajoamiseen



Suojakäsineet

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

- **Käsineiden materiaali**
 - Sopivien käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, ja se vaihtelee valmistajittain. Koska tuote on useista aineista koostuva valmiste, käsineen materiaalin kestävyyttä 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)

Vahvyvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: *EC-1018*

(Jatkoa sivulta 4)

· Silmäsuojaus:



Tiiviisti sulkeutuvat suojalasit

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

· Yleistä

· Ulkonäkö:

Muoto: Neste

Väri: Harmaa

· Haju: Aromaattinen

· Hajukynnys: Ei määritetty.

· pH-arvo: Ei määritetty.

· Tilamuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määritetty.

Kiehumispiste/kiehumisväli: 2 500 °C (36 500 °F)

· Leimahduspiste: 200 °C (392 °F)

· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen): Ei sovelleta.

· Itsesyttymislämpötila: 400 °C (752 °F)

· Hajoamislämpötila: Ei määritetty.

· Syttymislämpötila: Tuote ei syty itsestään.

· Räjähdyksvaara: Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.

· Räjähdyksrajat:

Alempi: Ei määritetty.

Yläraja: Ei määritetty.

· Höyrynpaine: Ei määritetty.

· Tiheys 20 °C:ssa (68 °F): 1,9 g/cm³ (15,8555 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.

Kinematiikka: Ei määritetty.

· Liuotinpitoisuus:

VOC-pitoisuus: 0,00 %

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

Kiintoainepitoisuus: 100,0 %

(Jatkuu sivulla 6)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: *EC-1018*

(Jatkoa sivulta 5)

· Muut tiedot

Muuta merkittävää 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 toksikologian 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** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.
- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille
- **Lisätietoja ekologiasta:**
- **Yleisiä huomautuksia:**
Vesivaaraluokka 2 (itsearviointi): vaarallista vedelle
Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin. Vaara juomavedelle, jos edes pieniä määriä pääsee maaperään.
Myrkyllinen myös vesieläimille, kuten kaloille ja planktonille.

(Jatkuu sivulla 7)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1018

Myrkyllinen vesieliölle

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
· PBT: Ei sovelleta.

· vPvB: Ei sovelleta.

· Muut haitalliset vaikutukset Muuta asiaankuuluvaa tietoa ei ole saatavilla.

(Jatkoa sivulta 6)

13 Hävittämistä koskevat ohjeet

· Jätteiden käsittelymenetelmät
· Suositus:

Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäriin.

· Puhdistamattomat pakkaukset:
· Suositus: Hävittäminen on suoritettava viranomaismääräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

· UN-numero
· DOT
· IMDG, IATA

ei säännelty

UN3082

· UN-kuljetusnimi
· DOT
· IMDG

ei säännelty

 YMPÄRISTÖÄ VAARANTAVA AINE, NESTE, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700), 2,3-epoksipropyyli-o-tolyyli-eetteri), MERIYMPÄRISTÖÄ SAASTUTTAVA AINE

· IATA

 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700), 2,3-epoksipropyyli-o-tolyyli-eetteri)

· Kuljetusvaaraluokka(t)
· DOT
· -luokka

ei säännelty

· IMDG, IATA

· Luokka
· Etiketti

9 Erilaiset vaaralliset aineet ja esineet 9

· Pakkausryhmä
· DOT
· IMDG, IATA

ei säännelty III

· Ympäristövaarat:
· Meren pilaava aine:

Ei

Symboli (kala ja puu) Symboli

· Erityismerkintä (IATA):

(kala ja puu)

(Jatkuu sivulla 8)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: *EC-1018*

(Jatkoa sivulta 7)

<ul style="list-style-type: none"> · Käyttäjää koskevat erityiset varotoimet · Vaarallisuusnumero (Kemler-koodi): 90 · EMS-numero: · Säilytysluokka 	<p>Varoitus: Erilaiset vaaralliset aineet ja esineet</p> <p>F-A, S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Irtotavarakuljetus MARPOL73/78-yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti 	Ei sovelleta.
<ul style="list-style-type: none"> · Kuljetus/lisätietoja: 	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ) 	<p>5L</p> <p>Koodi: E1</p> <p>Sisäpakkauksen suurin nettomäärä: 30 ml Ulkopakkauksen suurin nettomäärä: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · YK:n ”mallimääräys”: 	<p>UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (REAKTIOTUOTE: BISFENOLI-A-(EPIKLOORIHYDRIINI); EPOKSIHARSSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO ≤ 700), 2,3-EPOKSIPROPYYLI-O-TOLYYLIEETERI), 9, III</p>

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):

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

· TSCA (myrkyllisten aineiden valvontalaki):

25068-38-6	reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (molekyyllipainon lukukeskiarvo ≤ 700)	AKTIIVINEN
2210-79-9	2,3-epoksipropyylio-tolyyli-eetteri	AKTIIVINEN
	Substituoitu silaani - Omistusoikeudellinen	AKTIIVINEN

· Vaaralliset ilman epäpuhtaudet

· Proposition 65

Mikään ainesosista ei ole luettelossa.

· Syöpää aiheuttaviksi tiedetyt kemikaalit:

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

· Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymistoksisuutta naisille:

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

· Miesten lisääntymiselle myrkyllisiä kemikaaleja:

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

· Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehitystoksisuutta:

Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

(Jatkuu sivulla 9)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote

OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1018

(Jatkoa sivulta 8)

Syöpää aiheuttavat luokat
EPA (Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto)

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

TLV (raja-arvo)

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

NIOSH-Ca (Kansallinen työturvallisuus- ja terveystieteiden instituutti)

Yhtään ainesosaa ei ole lueteltu.

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

Vaarakuvakkeet


GHS07

GHS08

Varoituslause Varoitus

Merkinnän vaarallisuuden määrittävät komponentit:

 reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini); epoksihartsi (molekyylipainon lukukeskiarvo ≤ 700) 2,3-epoksipropyyli-o-tolyyli-eetteri

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H341

Epäillään aiheuttavan geneettisiä 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, suojavaatteetusta, silmäsuojaimia ja kasvosuojaimia. P302+P352 Jos ainetta

joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 Jos ainetta on joutunut 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 paikassa.

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

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16 Muut tiedot

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

Turvallisuustiedotteen laatinnut osasto: Ympäristönsuojeluosasto.

Yhteystiedot: EHS-henkilöstö

(Jatkuu sivulla 10)

Yhdysvallat

Turvallisuustiedote
OSHA HCS:n mukainen

Painopäivä 09/04/2024

Versio 2

Tarkistettu 09.04.2024

Tuotenimi: EC-1018

(Jatkuu sivulta 9)

· Laa timis- / viimeisimmän tarkistuksen päivämäärä 09.04.2024 / 1**· Lyhenteet ja akronyymit:**

IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö DOT: Yhdysvaltain liikenneministeriö
IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto
EINECS: Euroopan luettelo olemassa olevista kaupallisista kemiallisista aineista
ELINCS: Euroopan luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society -yhdistyksen osasto)
NFPA: National Fire Protection Association (Yhdysvallat)
HMIS: Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä (Yhdysvallat)
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (Yhdysvallat, EU)
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen vPvB:
Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä NIOSH:
Kansallinen työturvallisuusinstituutti OSHA:
Työturvallisuus ja -terveys
TLV: Kynnysarvo PEL: Sallittu altistumisraja
REL: Suositeltu altistumisraja
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.