

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.04.2014

Versionumero 2

Tarkistus: 11.04.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Nullifire FB760
- **Artikkelinumero:** W-N-FB760
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö**
Palonestoaine
puristustyyny
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
tremco illbruck Coatings Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com
- **Tietoja antaa:**
tremco illbruck International GmbH
Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA
T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555
www.tremco-illbruck.fi, info@tremco-illbruck.fi
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Puhelin: +358 (0) 94711 Myrkytystietokeskus, Tukholman k. 29, 00290 HELSINKI (Avoimena 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Tarpeeton.**
- **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Varoitusmerkit tarpeeton**
- **Huomiosana tarpeeton**
- **Vaaralausekkeet tarpeeton**
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

Kauppanimike: Nullifire FB760

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:**
Kuitumainen.
Seos: koostuu seuraavista aineista.
Volume Seuraavista aineista kanssa vaaratonta lisäyksiä.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

mineraalikuidut, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	Xi R38	75- <100%
---	--------	-----------

- **Lisätietoja:**
Tämä tuote on määritelty esineellä REACH asetuksen (EC) 1907/2006 I osaston 2 luvun 3 artikla.
Tämä tuote on vapautettu REACH-asetuksen 1907/2006 IV osaston 31 artikla.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettyä:** Huolehdi tavalla raikkaan ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännä lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Tarpeeton.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumaton hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältettävä pölyn muodostumista.
Huolehdi tavalla riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Nullifire FB760

(jatkuu sivulla 2)

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

• **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

• **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Otettava talteen mekaanisesti.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

• **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

• **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

• **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

• **Varastointi:**

• **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

• **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään vedestä.

• **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Varastoitava kuivassa paikassa.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

> +5 °C - ≤ +25 °C

• **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

• **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

• **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

• **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

• **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

• **Henkilökohtainen suojaruustus:**

• **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.

• **Hengityssuoja:**

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Suodin P2

• **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

• **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.04.2014

Versionumero 2

Tarkistus: 11.04.2014

Kauppanimike: Nullifire FB760

(jatkuu sivulla 3)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Suojalasit
- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

• Yleiset ohjeet

• Olomuoto:

Muoto: Kiinteä materiaali

Väri: Hopeanharmaa

• **Haju:** Hajuton

• **Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.

• **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

• Syttymislämpötila:

Hajaantumislämpötila: 140 °C

• **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

• **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,15 g/cm³

• Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Liukenematon.

• **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

• 10.1 Reaktiivisuus Vakaa

• 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

• Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Stabiili sulamispisteeseen saati.

Käsittelylämpötila yli:

>140 °C

• **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

• **10.4 Vältettävät olosuhteet** vesi / kosteus

• **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Myrkyllisiä kaasuja/höyryjä

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

• 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

• Akuutti myrkyllisyys:

• Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

• **iholla:** Ärsyttävä vaikutus.

• **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.

• **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.04.2014

Versionumero 2

Tarkistus: 11.04.2014

Kauppanimike: Nullifire FB760

(jatkuu sivulla 4)

- Toksikologisia lisätietoja:**

Ärsyttävä

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys**

- Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** ei helposti biologisesti hajoava

- 12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Ekologisia lisätietoja:**

- Yleisohjeita:**

Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.

Ympäristön kuormitusta vältettävä.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrrien päästessä maaperään.

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- PBT:** Ei voida käyttää.

- vPvB:** Ei voida käyttää.

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

- Euroopan jäteluetteloon**

17 06 04 | muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet

- Puhdistamattomat pakkaukset:**

- Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 UN-numero**

- ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- ADR, ADN, IMDG, IATA**

- luokka** tarpeeton

- 14.4 Pakkausryhmä**

- ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

- 14.5 Ympäristövaarat:**

- Marine pollutant:** Ei

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.04.2014

Versionumero 2

Tarkistus: 11.04.2014

Kauppanimike: Nullifire FB760

(jatkuu sivulla 5)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| · UN "Model Regulation": | - |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
1999/45/EC
(EC) No 1272/2008
REACH (EC) No 1907/2006
- **Kansalliset määräykset:**
- **Lisäluokitus GesSoffV, liite II, mukaisesti:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan** Ei voida käyttää.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
R38 Ärsyttää ihoa.
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**