

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Nullifire FI025
- **Artikkelinumero:** W-N-FI025
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Palonestoaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Tremco CPG UK Ltd  
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT  
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410  
msds@tremcocpg.com
- **Tietoja antaa:**  
Tremco CPG Finland OY  
Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA  
T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555  
www.tremcocpg.eu, tilaukset@tremcocpg.com
- **Tremco CPG Sweden AB**  
Polhemsplatsen 5, 411 03 Göteborg  
T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007  
www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:**  
Puhelin: +358 (0) 94711 Myrkytystietokeskus, Tukholman k. 29, 00290 HELSINKI (Avoinna 24 t/vrk)  
T: 112 - pyytää myrkytystietoa

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tarpeeton.  
Tämä tuote on vapautettu REACH-asetuksen 1907/2006 IV osaston 31 artikla.  
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Lisätietoja:** Ihon, silmien ja ylähengitysteiden lievä mekaaninen ärsytys on mahdollista.
- **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.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

**Kauppanimike: Nullifire FI025**

(jatkuu sivulla 1)

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:**  
Kuitumainen.  
Volume Seuraavista aineista kanssa vaaratonta lisäyksiä.
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton
- **SVHC -**
- **Lisätietoja:**  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.  
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.

\*

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:** Tarpeeton.
- **Ihokosketuksessa:** Tarpeeton.
- **Aineen päästyä silmiin:** Tarpeeton.
- **Nieltyä:** Tarpeeton.
- **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Ihon, silmien ja ylähengitysteiden lievä mekaaninen ärsytys on mahdollista.
- **Vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

FI

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

**Kauppanimike: Nullifire FI025**

(jatkuu sivulla 2)

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
  - Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
  - Henkilökohtaista suojavarustusta 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.
  - Suurimmat vaarat aiheutuvat kaikista leikkaamiseen ja työstöön liittyvistä toiminnoista.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
  - Varastoitava kuivassa paikassa.
  - Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **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 luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
  - Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
  - Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
  - Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
- **Hengityksensuojaus** Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
- **Käsien suojaus**
  - Turvallisuusluokan EN 388 mukaisia suojakäsineitä käytettävä mekaanisia vaaroja vastaan.
- **Käsinemateriaali**
  - Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Ei voida käyttää.
- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

Kauppanimike: Nullifire FI025

(jatkuu sivulla 3)

### · Kehosuojaus:



Työsuoja vaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet
- Väri: Tuotenimikkeen mukainen
- Haju: Hajuton
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- Sulamis- ja jäätymispiste: Ei määrätty.
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: Ei määrätty.
- Syttyvyys: Ei määrätty.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja
- Alempi: Ei määrätty.
- Ylempi: Ei määrätty.
- Leimahduspiste: Ei voida käyttää.
- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- pH: Ei voida käyttää.
- Viskositeetti:
- Kinemaattinen viskositeetti: Ei voida käyttää.
- Dynaaminen: Ei voida käyttää.
- Liukoisuus
- veteen: Liukenematon.
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo): Ei määrätty.
- Höyrynpaine: Ei voida käyttää.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys: Ei määrätty.
- Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.
- Höyryntiheys: Ei voida käyttää.
- Hiukkasten ominaisuudet
- Ks. kohta 3.

### · 9.2 Muut tiedot

- Olomuoto:
- Muoto: Kiinteä materiaali
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Syttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

### Kauppanimike: Nullifire FI025

(jatkuu sivulla 4)

- |                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Räjähävyys:</b>      | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · <b>Haihtumisnopeus:</b> | Ei voida käyttää.                 |

#### · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- |   |           |
|---|-----------|
| · <b>Räjähteet</b>  | tarpeeton |
| · <b>Syttyvät kaasut</b>  | tarpeeton |
| · <b>Aerosolit</b>  | tarpeeton |
| · <b>Hapettavat kaasut</b>  | tarpeeton |
| · <b>Paineen alaiset kaasut</b>   | tarpeeton |
| · <b>Syttyvät nesteet</b>   | tarpeeton |
| · <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>   | tarpeeton |
| · <b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b>   | tarpeeton |
| · <b>Pyroforiset nesteet</b>  | tarpeeton |
| · <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>  | tarpeeton |
| · <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>   | tarpeeton |
| · <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b> | tarpeeton |
| · <b>Hapettavat nesteet</b>   | tarpeeton |
| · <b>Hapettavat kiinteät aineet</b>   | tarpeeton |
| · <b>Orgaaniset peroksidit</b>  | tarpeeton |
| · <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>  | tarpeeton |
| · <b>Flegmatoidut räjähteet</b>   | tarpeeton |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Vakaa
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Ihosityövyttävyyksihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistymisen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

### Kauppanimike: Nullifire FI025

(jatkuu sivulla 5)

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** Ihon, silmien ja ylähengitysteiden lievä mekaaninen ärsytys on mahdollista.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### · Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** vaikeasti biologisesti hajoava
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

#### · Euroopan jäteluetteloon

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

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI  
(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

Kauppanimike: Nullifire FI025

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR	tarpeeton
	tarpeeton
· ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· luokka	tarpeeton
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· UN "Model Regulation":	tarpeeton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 annettu 18 päivänä joulukuuta 2006
KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020.
Hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelot I, II ja III (www.edlists.org).
2001/118/EY jäteluetteloa koskevan päätöksen
2008/98/EY jätteistä
· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· ASETUS (EU) 2019/1148
· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 8)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen



Painatuspäivämäärä 07.11.2023

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 07.11.2023

**Kauppanimike: Nullifire FI025**

(jatkuu sivulla 7)

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**
- **Lisäluokitus GesSoffV, liite II, mukaisesti:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** 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 tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Edellisen version pvm:** 12.09.2019
- **Edellisen version versionro:** 2
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**  
 ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**