

**Käyttöturvallisuustiedote**  
FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha**FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha****KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

Tuotenimi : FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : Palokatko nauha  
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Palosuojaukseen.**Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Firesafe AS  
Robsrudskogen 15  
Postboks 6411 Etterstad 0605 Oslo  
T +47 09 110 - F +47 231786 00  
[firmapost@firesafe.no](mailto:firmapost@firesafe.no) - [firesafe.no](http://firesafe.no)**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

**2.2. Merkinnät**

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Tietoja ei ole saatavissa

**2.3. Muut vaarat**Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Normaalioloissa ei lainkaan.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

Sekoitus ei sisällä REACH-liitteen II kohdan 3.2 mukaisesti mainittavia aineita

## FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Huuho/suihkuta iho vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä. Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Vältä pölyn muodostumista. Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- Oireet/vaikutukset : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi ärsyttää hengityselimiä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireen mukaan. Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

- Palovaara : Ei palava.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Yleiset toimenpiteet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

- Hätätoimenpiteet : Evakoi ylimääräinen henkilöstö.

**Pelastushenkilökunta**

- Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei viittauksia muihin kohtiin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

- Suojarakenteet : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä riittävä ilmanvaihto, jos on pölyn muodostumisen vaara. Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

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

- Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Palosuojaukseen. Ainoastaan ammattikäyttöön.

## FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.
Käsien suojaus	: Eristävät käsineet. STANDARD EN 374.
Silmien suojaus	: Mitään erityistä silmiensuojainta ei suositella normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä pölytiivittä silmäsuojaimia, jos on suoran silmäkosketuksen vaara.
Hengityksensuojain	: Hengityssuojain ei sovellu. Pölyn muodostuessa: pölynsuojanaamari suodatintyyppiä P2. Suodattava puolinaamari (DIN EN 149)
Muut tiedot	: Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: Kiinteä aine
Väri	: Harmaa.
Haju	: Ei mitään.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: ≈ 95 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Aine ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei palava.
Räjähdysraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

**9.2. Muut tiedot**

Lisätiedot : Tietojemme mukaan ei yhtään

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa. Tuote vaahtuu noin noin. 150 ° C.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei määritelty.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Tietojemme mukaan ei yhtään.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietojemme mukaan ei yhtään.

## FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tietoja ei saatavilla.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritetty.

**12.3. Biokertyvyys**

<b>FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha</b>	
Biokertyvyys	Ei määritetty.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

<b>FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha</b>	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

<b>FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha</b>	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.  
Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 07 02 13 - muovijätteet  
17 02 03 - muovi

## FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle****- Maakuljetus**

Tietoja ei saatavilla

**- Merikuljetukset**

Tietoja ei saatavilla

**- Ilmakuljetus**

Tietoja ei saatavilla

**Rautatiekuljetus**

Tietoja ei saatavilla

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

**Kansalliset määräykset**

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Tietolähteet	: EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.
Muut tiedot	: Ei mitään.
Julkaisupäivä	: 21.2.2011
Korvaa tiedotteen	: 10/07/2014

## FIRESAFE WRAP LX palokatkonauha

*Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.*