

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

## 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### · Tuotetunniste

**· Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072****· Artikkelinumero:** 86072**· Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**· Aineen / valmisteen käyttö** Pohjustus

### · Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**· Valmistaja/toimittaja:**

Jasper Oy Y-tunnus: 0603438-3

Kolmenkulmantie 20

33470 Ylöjärvi

Puh: 03-3450 580

Fax: 03-3451 075

Sähköposti: jasper@kenttuotteet.fi

www.kenttuotteet.fi

Hätä tiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

**· Häätäpuhelinnumero:** Puh 09-471 977

## 2 Vaaran yksilöinti

### · Aineen tai seoksen luokitus

**· Luokitus direktiivin 67/548/EY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**

Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R66-67: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**· Erikoisluokitus ihmisistä ja ympäristöstä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmistelle" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

**· Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

**· Merkinnät****· EU-direktiivien mukainen merkintä:** Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.**· Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**

Xi Ärsyttävä

F+ Erittäin helposti syttyvä

**· R-säännökset:**

12 Erittäin helposti syttyvää.

36 Ärsyttää silmiä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**· S-säännökset:**

16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

23 Höyryä/aerosolia ei saa hengittää.

25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**· Määrättyjen valmisteen erikoismerkintä:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulla 1)

· **Direktiivin 75/324/ETY mukainen luokitus:** Erittäin helposti syttyvää**3 Koostumus ja tiedot aineosista**· **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetyylieetteri F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Asetoni Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	Metyyli-isobutyliketoni Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butyyliasettaatti R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanoni Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	<2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaani Nestemäinen F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226	<2,5%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**4 Ensiaputoimenpiteet**· **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **hengitettyä:**

Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydetävä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.· **aineen päästyä silmiin:**

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

· **nieltyä:**

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

· **Ohjeita lääkärille:**· **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SFJ

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072**

(jatkuu sivulla 2)

## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**
- CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
- Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
- Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojarustus:**
- Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
- Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- Eristettävä sytytyslähteistä
- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:**
- Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
- Annetaan haihtua.
- Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **Viittaukset muihin kohtiin**
- Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
- Henkilökohtaisia suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
- Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Pal- ja räjähdysuojaohjeet:**
- Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
- Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50 °C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.
- Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
- Säilytettävä viileässä paikassa.
- Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**
- Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 4)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072**

(jatkuu sivulla 3)

**Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****Dimetyylieetteri**HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**Asetoni**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**Metyyli-isobutyliketoni**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**n-Butyyliasetaatti**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**Butanoni**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
iho**Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 800 ppm**Propaani Nestemäinen**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm**2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho**DNEL-arvot****Asetoni**

Oraali	Long term-systemic	62mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	62mg/kg bw/day (Consumer)
		186mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Acute-local	2420mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long term systemic	200mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		1210mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**Butanoni**

Oraali	Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	412mg/kg bw/day (Consumer)
		1161mg/kg bw/dy (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		600 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**PNEC-arvot****Asetoni**

PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water))
	30,4mg/kg (Freshwater sediment)
	3,04mg/kg (Marine water sediment)
	29,5mg/kg (Soil)

**n-Butyyliasetaatti**

PNEC	0,18mg/l (Aqua (freshwater)) (not specified)
------	----------------------------------------------

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

(jatkuu sivulla 5)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072**

(jatkuu sivulla 4)

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

**· Hengityssuoja: I**

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

Suodin AX.

**· Käsisuojus: I**

Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestäväää ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**· Käsinmateriaali**

Nitriilikumi

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.

**· Käsinmateriaalin läpäisy aika**Läpäisevyyden arvo: taso  $\leq 480$ 

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**· Silmäsuojus: I** Tiiviit suojalasit.**· Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****· Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleiset ohjeet****· Olomuoto:****Muoto: I**

Aerosoli

**Väri: I**

harmaa

**· Haju: I**

tyypillinen

**· Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamisalue:** ei määrätty**Kiehumispiste/kiehumisalue:** ei voida käyttää, koska aerosoli**· Leimahduspiste:**

ei voida käyttää, koska aerosoli

**· Itsesyttyvyys:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**· Räjähdyksvaara:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

**· Räjähdyksrajat:****alempi:** 3,0 Vol %**ylempi:** 18,6 Vol %**· Tiheys:**

ei määrätty

**· Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** liukenematon**· Liuoteainepitoisuus:****Orgaaniset liuoteaineet:** 654g/l VOC**· Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus****· Reaktiivisuus****· Kemiallinen stabiilisuus****· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.**· Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**· Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie

(jatkuu sivulla 6)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072**

(jatkuu sivulla 5)

**· Yhteensopimattomat materiaalit:**vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.  
Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, liekit**· Vaaralliset hajoamistuotteet:**Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****· Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****· Akuutti myrkyllisyys:****· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****Dimetyylieetteri**

Inhaloituna LC50 (4hr) 308 mg/l (Rat)

**Asetoni**

Oraali LD50 5800 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 20000 mg/kg (rbt)

**Metyyli-isobutyliketoni**

Oraali LD50 2100 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 16000 mg/kg (Rabbit)

Inhaloituna LC50 (4hr) 8,3-16,6 mg/l (Rat)

**n-Butyliasetaatti**

Oraali LD50 14000 mg/kg (Rat)

Inhaloituna LC50 (4hr) &gt;21,0 mg/l (Rat)

**Butanoni**

Oraali LD50 3300 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 5000 mg/kg (rbt)

**Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))**

Inhaloituna LC50 (4hr) 658 mg/l (Rat)

**2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**

Oraali LD50 8500 mg/kg (Rat)

Inhaloituna LC50 (4hr) 35,7 mg/l (Rat)

**· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****· iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**· silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.**· herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.**· Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteeissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä

Väkevien höyryjen hengittäminen sekä nauttiminen suun kautta aiheuttaa narkoottisen tilan ja päänsärkyä, huimausta jne.

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****· Myrkyllisyys****· Vesimyrkyllisyys:****Dimetyylieetteri**

EC50 (48hr) &gt;4000 mg/l (Daphnia magna)

**Asetoni**

EC50 (48hr) 39 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) &gt;5000 mg/l (Fish)

**n-Butyliasetaatti**

EC50 (48hr) 44 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) 18 mg/l (Pimephales promelas)

(jatkuu sivulla 7)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072**

(jatkuu sivulla 6)

**Butanoni**



EC50 (48hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	2993 mg/l (Pimephales promelas)

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttötymminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**14 Kuljetustiedot**

- **UN-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** 1950 AEROSOLIT
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR**
- 
- **luokka** 2 5F
- **Lipuke** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **Erityiset varoimet käyttäjälle**
- **EMS-numero:** F-D,S-U

(jatkuu sivulla 8)

SFJ



**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

**Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072**

(jatkuu sivulla 7)

· **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

· **ADR**

· **Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

· **Kuljetuskategoria**

2

· **Tunnelirajoituskoodi:**

D

· **UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSOLIT, 2.1

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

· **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

· **EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

· **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



Xi Ärsyttävä  
F+ Erittäin helposti syttyvä

· **R-säännökset:**

12 Erittäin helposti syttyvä.

36 Ärsyttää silmiä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **S-säännökset:**

16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

23 Höyryä/aerosolia ei saa hengittää.

25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

· **Direktiivin 75/324/ETY mukainen luokitus:** Erittäin helposti syttyvä

· **Kansalliset määräykset:**

· **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	96,0

· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

**16 Muut tiedot**

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

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

(jatkuu sivulla 9)

SFJ



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.09.2014

Versionumero 15

Tarkistus: 17.06.2014

### Kauppanimike: Ultrafill 2 Grey 86072

(jatkuu sivulla 8)

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- R10 Syttyvää.  
 R11 Helposti syttyvää.  
 R12 Erittäin helposti syttyvää.  
 R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
 R36 Ärsyttää silmiä.  
 R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.  
 R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



liekki

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Näyttelyalue ohjelehti: Ympäristönsuojeluosasto

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SFJ