

LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 453/2010)

**KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste**

Tuotteen nimi : LUMI SUIHKE  
Tuotekoodi : 087710-NFS-FI.

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Luo oma joulutunnelma tällä Lumi Suihkeella. Täyteläisestä koostumuksestaan johtuen se on ihanteellinen joulupuiden ja käsitöiden koristeluun. Käytä tuotetta mukaisia ohjeita aerosoli.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Rekisteröity yrityksen nimi : Clas Ohlson Oy  
Osoite : Magistratsporten 4 a, 00240 Helsinki, Finland  
Puhelin : 020 111 22 22  
info@clasohlson.fi

**1.4 Häätäpuhelinnumero : +32 (0) 56 35 17 23.**

Järjestö/organisaatio : <http://www.volcke-aerosol-connection.com>.  
Aukioloajat : Maanantai - Torstai : 8:00-17:00; Perjantai : 8:00-13:00

**KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.**

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.  
Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).  
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**2.2 Merkinnät**

Seos sumutuskäyttöön.

**Täyttää direktiivien 67/548/EY, 1999/45/EY ja lisäosien vaatimukset.**

Sisältö :  
22 painoprosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.  
Turvallisuusmerkintä :

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille.  
Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.  
S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S 23 Vältettävä sumun hengittämistä.  
S 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**2.3 Muut vaarat**

Seos ei sisällä aineita, jotka on määritetty erityistä huolta aiheuttaviksi aineiksi (SVHC, substances of very high concern) ECHA:n (Euroopan kemikaalivirasto) toimesta REACH-asetuksen 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehjoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.  
Tahallinen väärinkäyttö valmistelua keskittämällä ja hengittämästä höyryjä voi olla haitallisia tai kuolemaan.

**KOHTA 3 : KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA**

**3.1 Aineet**

Mitkään aineet eivät täytä REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 lisäosan II osassa A annettuja ehtoja.

**3.2 Seokset**

**Koostumus :**

Tunnistus	(EY) 1272/2008	67/548/EY,	Huomautus	%
-----------	----------------	------------	-----------	---

**LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI**

CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31  METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	F F,R11	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7  BUTAANI	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+,R12	C [1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9  PROPAANI	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+,R12	[1]	1 <= x % < 2.5

**Tiedot aineosista :**

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

**KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET**

Ottava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Altistuminen hengitysteitse :**

Jos massiivinen hengitetty, poista henkilö altistuu raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa.

**Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:**

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

**Roiskeet iholla tai ihokosketus:**

Huuhtele iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

**Nieleminen :**

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja ottava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nielty vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

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

Katso kohta 11.

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

Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista). Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

**KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Jos aerosoleja altistuvat tulipalo : pidä säiliöt viileinä suihkuttamalla sitä vedellä suojatusta paikasta.

**Sopivat sammutusmenetelmät**

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- vaahdo
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO2)

**Kielletyt sammutusmenetelmät**

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO2)

## LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI

Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Haljennut aerosolipakkaus voi singota tulipalosta kovalla vauhdilla. Eristä alue ripeästi poistamalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riskorole sopivaa koulutusta.

Siirrä säiliöt pois tulipalon alueelta, mikäli tämä voi tapahtua vaaratta. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos mahdollista, pysäytä tuotevirta. Spray suojatusta paikasta kunnes astiat ovat viileitä. Jos mahdollista, ota aerosolit ulkopuolella. Pidä yleisölle matkan.

## KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

### Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

## KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

### Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Estettävä sivullisten pääsy.

### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä aerosolisumun hengittämistä.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

### Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

### Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa.

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Varastointi kuivassa, pakkaselta ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

### Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

**LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI**

**KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**Altistusraajat työpaikalla :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
109-87-5	1000 ppm	-	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-

- Suomi (HTP-arvo 2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
109-87-5	1000 ppm	1300 ppm	-	-	-
106-97-8	800 ppm	1000 ppm	-	-	-
74-98-6	800 ppm	1100 ppm	-	-	-

**DNEL-arvo tai DMEL-arvo**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Työntekijät.**

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
22 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
132 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

**Kuluttajat.**

Nautittuna.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
9.6 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Ihokosketuksesta.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
5.7 mg/kg body weight/day

Altistumismenetelmä:  
Mahdolliset terveysvaikutukset:  
DNEL :

Hengitettynä.  
Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.  
39 mg of substance/m<sup>3</sup>

**PNEC-pitoisuus:**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ekologinen lokero:  
PNEC :

Maaperä.  
4.6538 mg/kg

Ekologinen lokero:  
PNEC :

Makea vesi.  
14.577 mg/l

Ekologinen lokero:  
PNEC :

Merivesi.  
1.4577 mg/l

Ekologinen lokero:  
PNEC :

Maken veden sedimentti.  
13.135 mg/kg

Ekologinen lokero:  
PNEC :

Merisedimentti.  
1.3135 mg/kg

Ekologinen lokero:

Jätevedenkäsittelylaitos.

**LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI**

PNEC : 10000 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

#### - Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

Älä suihkuta suuntaan silmissä.

#### - Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Suosittelut suojakäsineet :

- Luonnonkumi
- Nitriilikumi (butadieeni-akryliini-akryliinipolymeerikumi (NBR))
- PVC (polyvinyylikloridi)
- PVA (polyvinyylialkoholi)
- Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

Ei välttämätöntä tehokkaan käytön. Pese kädet joutuessaan iholle.

#### - Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

Ei välttämätöntä tehokkaan käytön. Pese kädet joutuessaan iholle.

#### - Hengityselinten suojaus

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset :

- A1 (ruskea)

Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

### 8.2.3. Altistumisen rajoittaminen liittyä ympäristönsuojeluun

Päästöt Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön lainsäädäntöä. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja tekniset modifioinnit prosessilaitteita ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot :

Olomuoto :	neste
	Sumun
Väri :	Valkoinen
Haju :	Eriytinen

#### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	7.00 .
	neutraali
Leimahduspistealue :	ei merkitystä.
Höyrynpaine (50°C) :	ei määritetty.
Tiheys :	0.942
Vesiliukoisuus :	liukenee.
Kemiallinen palamislämpö :	< 20 kJ/g.
Syttymisaika :	> 300 s/m3.

**LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI**

Leimahduspiste :	Ei sovelleta
Syttyvyys :	Ei sovelleta
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Paine 20 °C :	± 6.0 bar
Paine 50 °C :	< 12 bar
Vesipitoisuus :	Vesipohjaisia formulaatio

**KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavana.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältä seuraavia :

- lämpö
- liekit ja kuumat pinnat
- jäätyminen

Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa l. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Varastointi kuivassa, pakkaselta ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja materiaaleja, joilla vaarallinen reaktio voi esiintyä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO2)

Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

**KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

**11.1.1. Aineet**

**Akuutti toksisuus :**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Nautittuna :

DL50 = 6423 mg/kg

Lajit : Rat (recommended by the CLP)

Ihon kautta :

DL50 > 5000 mg/kg

Lajit : Rabbit (recommended by the CLP)

**Ihon kuluminen / ihoärsytys :**

Methylal : Ei luokiteltu.

**Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :**

Methylal : Ei luokiteltu.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen :**

Methylal : Ei luokiteltu.

**Itusolujen mutageenisuus :**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ei mutageenistä vaikutusta.

**LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI**

---

**Karsinogeenisuus :**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Karsinogeenisuuskoe :

Negatiivinen.

Ei karsinogeenista vaikutusta.

**Myrkyllinen lisääntymiselimille :**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

**Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :**

Methylal : Ei luokiteltu.

**Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :**

Methylal : Ei luokiteltu.

**Hengitysvaara :**

Methylal : Ei luokiteltu.

**11.1.2. Seos**

Ei myrkyllisyyttä vesiliöille käytettävissä seoksen.

---

**KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

**12.1.1. Aineet**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Toksisuus kaloille :

CL50 > 1000 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 1200 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

**12.1.2. Seokset**

Ei myrkyllisyyttä vesiliöille käytettävissä seoksen.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Butaani/Isobutaani/Propani : Oleteta olevan helposti biohajoava.

**3.1 Aineet**

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Butaani/Isobutaani/Propani : Ei odoteta olevan vaarallista vesiympäristölle.

Methylal : Bioakkumulaatio ole odotettavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Butaani/Isobutaani/Propani : Jos päästetään ympäristöön, tuote liukenee nopeasti ilmakehään, missä se kokee fotokemiallinen hajoaminen.

Methylal : Rajoitettu liukoisuus veteen.

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

Ei tietoja saatavana.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavana.

---

**KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI**

**Jätteet :**

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.  
Kierrättäkää tai hävittäkää voimassa olevien lakien mukaisesti jätteiden kerääjää tai jätehuoltoyhtiötä käyttäen.  
Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

**Pilaantuneet pakkaukset :**

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.  
Laittakaa ne sovitettuun jätteenastiaan.

**KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT**

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

**14.1 YK-numero**

1950

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- Luokitus :

2.2

ADR/RID Julkaisija : Rajoitettu määrä : 2.2 ei sovelleta.

**14.4 Pakkausryhmä**

-

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ			
	2.2	SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 959	E0			
IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0	

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

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Direktiivi 67/548/ETY lisäyksineen
- Direktiivi 1999/45/EY lisäyksineen
- Direktiivi 2008/47/EY
- Säädos EY 1272/2008, muutettu säädöksellä EY 286/2011

**- Astiaa koskevat tiedot:**

Ei tietoja saatavana.

**- Erityiset toimenpiteet :**

Ei tietoja saatavana.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoja saatavana.



**LUMI SUIHKE - 087710-NFS-FI**

---

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT**

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

**Otsikko H-, EUH- ja R-merkinnöille, jotka on mainittu osassa 3 :**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

R 11 Helposti syttyvää.

R 12 Erittäin helposti syttyvää.

**Lyhenteet :**

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).