

LUMI SUIHKE - 087720-FI



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : LUMI SUIHKE
Tuotekoodi : 087720-FI.

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

Luo oma joulutunnelma tällä Lumi Suihkeella. Täyteläisestä koostumuksesta 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 : Brunnsgratan 10B, 00100 Helsinki Suomi
Puhelin : 020 111 22 22.
info@clasohlson.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero : +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 YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Aerosoli, Katgoria 3 (Aerosol 3, H229).
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 asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Huomiosana :

VAROITUS

Lisämerkinnät :

Sisällöstä 20 p-% on palavia aineita.

Vaaralausekkeet :

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Yleiset turvalausekkeet :

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Turvalausekkeet -Varastointi :

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC)>= 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Tahallinen väärinkäyttö valmistelua keskittämällä ja hengittämistä höyryjä voi olla haitallisia tai kuolemaan.

LUMI SUIHKE - 087720-FI

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAANI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	1 <= x % < 2.5
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAANI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	1 <= x % < 2.5

Tiedot aineosista :

[7] Ponnekaasulla

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava 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:

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

Nieleminen :

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

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nieltä 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)

LUMI SUIHKE - 087720-FI

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)

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 riskor ole 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 ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojauksia koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitushojeet 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 oC lämpötilassa.

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

LUMI SUIHKE - 087720-FI

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisrajat työpaikalla :

- 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 :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

17.9 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

126.6 mg of substance/m3

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

9.6 mg/kg body weight/day

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

5.7 mg/kg body weight/day

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

39 mg of substance/m3

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:

PNEC :

Jätevedenkäsittelylaitos.

10000 mg/l

LUMI SUIHKE - 087720-FI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojaaminen, 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
- Nitrilikumi (butadieeni-akryylnitrilikopolymeerikumi (NBR))
- PVC (polyvinyylikloridi)
- PVA (polyvinyylialkoholi)
- Butylikumi (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 liittyy 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 :	nestä
	Sumun
Väri :	Valkoinen
Haju :	Eriytynen

Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH :	7.50 .
	neutraali
Leimahduspistealue :	ei merkitystä.
Höyrönpaine (50°C) :	ei määritetty.
Tiheys :	0.966
Vesiliukoisuus :	liukenee.
Kemiallinen palamislämpö :	< 20 kJ/g.
Syttymisaika :	> 300 s/m3.
Leimahduspiste :	Ei sovelleta
Syttyvyys :	Ei sovelleta

LUMI SUIHKE - 087720-FI

Syttymisetaisyyskokeen :

Ei sytytys

9.2 Muut tiedot

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, huuruja 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 sytytyslähteistä. 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 vaikutuksista

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

11.1.1. Aineet

Akuutti toksisuus :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Hengitettynä (n/a) :

CL50 > 10 mg/l

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Hengitettynä (n/a) :

CL50 > 10 mg/l

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Nautittuna :

DL50 = 6423 mg/kg

Lajit : rotta

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Ihon kautta :

DL50 > 5000 mg/kg

Lajit : kani

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Methylal : Ei ärsyttävä. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvakerroksen ja ihottumaa.

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Methylal : Ei ärsytä.

LUMI SUIHKE - 087720-FI

Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Methylal : Ei herkistävää.

Itusolujen mutageenisuus :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Ei mutageenistä vaikutusta.

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Ei mutageenistä vaikutusta.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ei mutageenistä vaikutusta.

Karsinogeenisuus :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Karsinogeenisuuskoe :

Negatiivinen.

Ei karsinogeenista vaikutusta.

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Karsinogeenisuuskoe :

Negatiivinen.

Ei karsinogeenista vaikutusta.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Karsinogeenisuuskoe :

Negatiivinen.

Ei karsinogeenista vaikutusta.

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ei toksisia vaikutuksia lisääntymiselle

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

Methylal : Ihmisille : Ei luokiteltu elintoksisuuteen. Eläinten : Käyttö ei tunnettuja vaikutuksia.

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

Methylal : Ihmisille : Ei luokiteltu elintoksisuuteen. Eläinten : Käyttö ei tunnettuja vaikutuksia.

Hengitysvaara :

Methylal : Ei pidetä vaarallisena.

11.1.2. Seos

Ei myrkyllisyyttä vesieliöille 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

Lajit : Danio rerio

Altistumisen kesto : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 1000 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

LUMI SUIHKE - 087720-FI

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.1.2. Seokset

Ei myrkyllisyyttä vesieliöille käytettävissä seoksen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Butaani/Isobutaani/Propaani : Oleteta olevan helposti biohajoava.

12.2.1. Aineet

PROPAANI (CAS: 74-98-6)

Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

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

12.3 Biokertyvyys

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

Methylal : Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

Methylal : Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Methylal : PBT/vPvB : Nro.

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.

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 sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

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

-

LUMI SUIHKE - 087720-FI

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	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	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	

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-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 75/734/ETY, muutettu direktiivillä 2013/10/EU
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 487/2013
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 758/2013
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 944/2013
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 605/2014
- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 1297/2014

- Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

- Erityiset toimenpiteet :

Merkinnät seuraavat asetuksen (EU) n° 517/2014 : Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja : HFC-152a.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on toteutettu seuraavien tuotteiden tai aineiden näitä tuotteita :

Methylal

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseen 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.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasua.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

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 : Säädot koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

LUMI SUIHKE - 087720-FI

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.
SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

Difference Report

Revisio: N°3 (31/08/2015) / Versio: N°1 (31/08/2015)

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2015/830)

Revisio: N°2 (11/02/2014) / Versio: N°3 (15/12/2014)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

KOHTA 2 : VAARAN YKSILOINTI

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

~~Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.~~

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

~~Sisältö :~~

~~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.~~

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Aerosoli, Katgoria 3 (Aerosol 3, H229).

Täyttää asetusten (EY) nro 1272/2008 sekä lisäosien vaatimukset.

Huomiosana :

VAROITUS

Lisämerkinnät :

Vaaralausekkeet :

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Yleiset turvalausekkeet :

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Turvalausekkeet -Varastointi :

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

Koostumus :

Tunnistus	(EY) 1272/2008	67/548/EY,	Huomautus	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	F F+,R11	[+]	2.5 ≤ x % < 10
METHYLAL				
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+,R12	[-] [+] [+]	1 ≤ x % < 2.5
BUTAANI				

LUMI SUIHKE - 087720-FI

INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAANI	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+; R12	[1] [7]	1 <= x % < 2.5
Tunnistus	(EY) 1272/2008		Huomautus	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAANI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		C [1] [7]	1 <= x % < 2.5
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAANI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		[1] [7]	1 <= x % < 2.5

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Nieleminen :

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot :

pH: 7.00

pH: 7.50

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutti toksisuus :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)
Hengitettynä (n/a) : CL50 > 10 mg/l

BUTAANI (CAS: 106-97-8)
Hengitettynä (n/a) : CL50 > 10 mg/l

Itusolujen mutageenisuus :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)
BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Karsinogeenisuus :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)
BUTAANI (CAS: 106-97-8)

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

PROPAANI (CAS: 74-98-6)
BUTAANI (CAS: 106-97-8)

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.2.1. Aineet

PROPAANI (CAS: 74-98-6)
 Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

BUTAANI (CAS: 106-97-8)
 Biohajoavuus : Hajoaa nopeasti.

LUMI SUIHKE - 087720-FI

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR , rautatiekuljetuksissa RID , merikuljetuksissa IMDG - ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2013).

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- Luokitus- ja merkintätiedot ovat osassa 2:

~~Direktiivi 67/548/ETY lisäyksineen~~

~~Direktiivi 1999/45/EY lisäyksineen~~

~~Säädös EY 1272/2008, muutettu säädöksellä EY 618/2012~~

- Sädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 487/2013
- Sädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 944/2013
- Sädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 605/2014
- Sädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 1297/2014

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

~~R 11 Helposti syttyvää.~~

~~R-12~~ ~~Erittäin helposti syttyvää.~~

H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
------	--

Lyhenteet :

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.