

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** GRAFFITI-OFF
- **Artikkelinumero:** 86315
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Maalinpoistoaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi

Puh 03-3450 580
Fax 03-3451 075
Sähköposti jasper@kenttuotteet.fi
www.kenttuotteet.fi
Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Puh 09-471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

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



GHS07

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

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

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

- **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

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

Pitkällisessä tai toistuvassa ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

- **Luokitusjärjestelmä:**

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

- **2.2 Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

Huomiosana Vaara

Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:

Asetoni

n-Butyyliasetaatti

Vaaralausekkeet

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

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

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

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 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 C, 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	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butyyliasetaatti	R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-10%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	Sykloheksanoni	Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	1-10%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

hengitettyä:

Huolehdi ilmastusta raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydyttävä lääkärin apua.

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 2)

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

· niehtyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

· 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· 5.1 Sammutusaineet

· **Sopivat sammutusaineet** CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.

· 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä kaasuihku-seoksia.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

· 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

· **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

· Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

Eristettävä syytyslähteistä

· 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

· 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

· 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 Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä syytyslähteistä - 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.

· 7.2 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

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 3)

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Dimetyylieetteri		
HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo:	2000 mg/m ³ , 1000 ppm
Asetoni		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo:	1500 mg/m ³ , 630 ppm
	Pitkäaikaisarvo:	1200 mg/m ³ , 500 ppm
n-Butyyliasetaatti		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo:	960 mg/m ³ , 200 ppm
	Pitkäaikaisarvo:	720 mg/m ³ , 150 ppm
1-Metoksi-2-propanoli		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo:	560 mg/m ³ , 150 ppm
	Pitkäaikaisarvo:	370 mg/m ³ , 100 ppm
	iho	
2-(2-Butoksetoksi)etanoli		
HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo:	68 mg/m ³ , 10 ppm
Sykloheksanoni		
HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo:	82 mg/m ³ , 20 ppm
	Pitkäaikaisarvo:	41 mg/m ³ , 10 ppm
	iho	

DNEL-arvot

Dimetyylieetteri		
Inhaloituna	Long term systemic	471 mg/m ³ (Consumer) 1894 mg/m ³ (Worker)
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 ³ (Worker)
	Long term systemic	200mg/m ³ (Consumer) 1210mg/m ³ (Worker)
n-Butyyliasetaatti		
Dermaali	Long term systemic	7 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	48 mg/m ³ (Worker)
1-Metoksi-2-propanoli		
Oraali	Long term-systemic	3,3 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	18,1mg/kg/day (con) 50,6 mg/kg/day (wk)
Inhaloituna	Acute-systemic	553,5 mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	43,9 mg/m ³ (con)

PNEC-arvot

Dimetyylieetteri	
PNEC	0,155 mg/l (Aqua (freshwater)) 1549 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,681 mg/l (Freshwater sediment) 0,069 mg/l (Marine water sediment) 0,045 mg/l (Soil)
Asetoni	
PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water)) 30,4mg/kg (Freshwater sediment)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 4)

	3,04mg/kg (Marine water sediment) 29,5mg/kg (Soil)
n-Butyyliasettaatti	
PNEC	0,18mg/l (Aqua (freshwater)) (not specified) 0,36mg/ml (Aqua (intermittent)) 0,018mg/ml (Aqua (marine water)) 0,981 mg/kg (Freshwater sediment) 0,0981 mg/kg (Marine water sediment) 35,6 mg/l (Sewage Treatment Plant) 0,0903 mg/kg (Soil)
1-Metoksi-2-propanoli	
PNEC	10mg/l (Aqua (freshwater)) 41,6mg/kg (Freshwater sediment) 41,7mg/kg (Marine water sediment) 100mg/l (Sewage Treatment Plant) 2,47mg/kg (Soil)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· 8.2 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.
- Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- Vältettävä kosketusta silmiin.
- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· Hengityssuoja: I

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.
Suodin AX.

· Käsinsuojus: I

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinmateriaali

Butyylikumi
Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0.7 mm
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinmateriaalin läpäisy aika

>10 min
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinvalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Silmäsuojus: I



Tiiviit suojalasit.

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto: I	Aerosoli
Väri: I	valkeahko
Haju: I	asetonimainen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 5)

· pH-arvo:	Ei määrätty.
· Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisaue:	ei määrätty
Kiehumispiste/kiehumisaue:	ei voida käyttää, koska aerosoli
· Leimahduspiste:	ei voida käyttää, koska aerosoli
· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei voida käyttää.
· Syttymislämpötila:	>200 °C
· Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
· Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdysvaara:	Ei määrätty.
· Räjähdysrajat:	
alempi:	Ei määrätty.
ylempi:	Ei määrätty.
· Höyrypaine:	Ei määrätty.
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,76766 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryn tiheys	Ei määrätty.
· Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
· Jakaantumiskerroin (-oktanoliv/vesi):	Ei määrätty.
· Viskositeetti:	
dynaaminen:	Ei määrätty.
kinemaattinen:	Ei määrätty.
· Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	740g/l VOC
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista 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:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Oraali	LD50	26107 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	13026 mg/kg (rbt)
Dimetyylieetteri		
Inhaloituna	LC50 (4hr)	308 mg/m ³ (Rat)
Asetoni		
Oraali	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	20000 mg/kg (rbt)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 6)

Inhaloituna	LC50 (4hr)	76,0 mg/m ³ (Rat)
n-Butyyliasettaatti		
Oraali	LD50	14000 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	>21,0 mg/m ³ (Rat)
1-Metoksi-2-propanoli		
Oraali	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	13500 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	27596 mg/m ³ (Rat)
2-(2-Butoksetoksi)etanoli		
Oraali	LD50	5660 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	4000 mg/kg (rbt)
Sykloheksanoni		
Oraali	LD50	1900 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	948 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	8000 mg/m ³ (Rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **herkistyminen:**
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **Elinkeuhkoinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

Dimetyylieetteri

EC50 (48hr)	>4000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48hr)	4001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48hr)	755549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	154,9 mg/l (Algae)
	4001 mg/l (Poecilia reticulata)

Asetoni

EC50 (48hr)	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	>5000 mg/l (Fish)

n-Butyyliasettaatti

EC50 (48hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)

1-Metoksi-2-propanoli

EC50 (48hr)	23300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	6812 mg/l (Leuciscus Idus)

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluetteloon

16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 04	metallipakkaukset

(jatkuu sivulla 8)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 7)

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- **ADR** 1950 AEROSOLIT
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- **ADR**



- **luokka** 2 5F
- **Lipuke** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

14.4 Pakkausryhmä

- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

- **Marine pollutant:** Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- **Kemler-luku:** -
- **EMS-numero:** F-D,S-U

Kuljetus/lisätietoja:

- **ADR**
- **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L
- **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
- **Kuljetuskategoria** 2
- **Tunnelirajoituskoodi:** D

IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLIT, 2.1

SFJ

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 18

Tarkistus: 24.07.2015

Kauppanimike: GRAFFITI-OFF

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Kansalliset määräykset:**

· **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	80,2

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

KOHTA 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 alla kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R10 Syttyvä.

R11 Helposti syttyvä.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative