

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

POWER UP STX

VOITELUSPRAY

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 26.09.2004
Tarkistuksen pvm. 12.09.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi POWER UP STX VOITELUSPRAY

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	35 Voiteluaineet ja lisäaineet
Aineen/seoksen käyttö	Voitelu- ja ruostesuojausöljy, aerosoli
Toimialakoodi (TOL)	452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus 453 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden kauppa
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi	Osmo Mäenpää Oy
Postiosoite	Talapuuntie 309
Postinumero	FIN-61180
Paikkakunta	Haapaluoma
Maa	Finland
Puh:	+358 6 5126 056
Faksi	+358 6 5126 035
S-posti	toni.maenpaa@gmail.com
Verkkosivu	http://www.voiteluaineet.fi
Y-tunnus	1597931-1

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS:09-471977 tai 09-4711
Yleinen hätänumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o Aerosol 1; H222
1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu:60 - 70 %, Fosforiditiohappo, sekoite O,O-bis(iso-bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat:< 1,7 %, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattisia:< 1 %, Butaani:14 - 16 %, Propaani:14 - 16 %
Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteiden viimeistelijä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei ilmoitettu.
-------------	----------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu	CAS-numero: 101316-72-7 EY-numero: 309-877-7 Indeksinumero: 649-530-00-X	Asp. tox 1; H304	60 - 70 %
Fosforiditiohappo, sekoite O,O-bis(iso-bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	CAS-numero: 68457-79-4 EY-numero: 270-608-0 Rekisteröintinumero: 01-2119493628-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 1,7 %
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattisia	EY-numero: 918-481-9 Rekisteröintinumero: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 EUH 066	< 1 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	14 - 16 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Synonyymit: Propaani	Flam gas 1; H220 Press. Gas Huom. : 4	14 - 16 %
Huomautuksia aineosista	DMSO < 3 % (IP 346). Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Raitis ilma. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Huuhtelee hyvin. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja

Nieleminen	jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu ja anna 1-2 lasillista vettä juotavaksi. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos tuotetta on nieltä suuri määrä, ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
------------	--

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Tuotteen suihkuttaminen iholle voi aiheuttaa jäähdytystä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Poistaa rasvaa ihosta ja voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Jauhe. Hiilidioksidi (CO ₂). Vesisumu. Alkoholille resistentti vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vaaravyöhyke on välittömästi evakuoitava. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliöitä vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Poista kaikki syttymis- ja lämmönlähteet. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Vesiympäristöön päästessään tuote leviää pitkin veden pintaa, jolloin se voidaan kerätä mekaanisesti tai absorboimisaineiden avulla.
---------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).
-----------	--

Kaasusäiliöiden turvallinen käsittely	Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
---------------------------------------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet. Pese/puhdista likaantuneet vaatteet, kengät ja suojavarusteet ennen uudelleenkäyttöä. Suositellaan, että pesuallas on saatavilla siihen kuuluvine saippuoineen, puhdistusvoiteineen, suojavoiteineen ja rasvaisine voiteineen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F.lämpötiloille. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Huomioita varastoinnista	Syttyvä/palava aine: Säilytettävä erillään hapettavista aineista, lämmöstä ja tulesta.
Varastointilämpötila	Arvo: < 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	8 tuntia (TWA): 800 ppm 15 min.: 1000 ppm	2014
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Synonyymit: Propani	8 tuntia (TWA): 800 ppm 8 tuntia (TWA): 1500 mg/m3 15 min.: 1100 ppm 15 min.: 2000 mg/m3	2011
Öljysumu		8 tuntia (TWA): 5 mg/m3	2014

Muut tiedot raja-arvoista	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.
---------------------------	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
--	--------------------------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Normaalisti ei tarpeen, jos huolehditaan hyvästä yleisilmastoinnista.
--------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi	Ota yhteys käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.
Soveltuvat materiaalit	Polyvinyylialkoholi (PVA). Nitrilikumi. Polyeteeni/etyleenivinyylialkoholi

(PE/EVAL). Teflon (PTFE).

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Ihon lisäsuojaus

Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

Neste. Aerosoli.

Väri

Keltainen.

Haju

Mieto maaöllyn haju.

Huomautuksia, hajukynnys

Ei tiedossa.

Huomautuksia, pH
(toimitusmuodossa)

Ei tiedossa.

Sulamis- tai jäätymispiste

Arvo: -39 °CHuomautuksia, kiehumispiste ja -
alue

Ei tiedossa.

Leimahduspiste

Arvo: < 0 °C

Huomautuksia, Leimahduspiste

Ponneaine.

Huomautuksia, Haihtumisnopeus

Ei tiedossa.

Syttävyys (kiinteä, kaasu)

Ei tiedossa.

Huomautuksia, Räjähdyksäraja

Ei tiedossa.

Huomautuksia, höyrynpaine

Ei tiedossa.

Huomautuksia, Höyryn tiheys

Ei tiedossa.

Suhteellinen tiheys

Arvo: 878 kg/m³
Testilämpötila: 15 °C

Vesiliukoisuus

Ei liukene veteen.

Huomautuksia, Jakaantumiskerroin:
n-oktanol / vesi

Ei tiedossa.

Itsesyttävyys

Arvo: 225 °C

Huomautuksia, hajoamislämpötila

Ei tiedossa.

Viskositeetti

Arvo: 40 mm²/s
Testilämpötila: 40 °C

Räjähtävyys

Ei luokiteltu räjähtäväksi (ks. kuitenkin kohta 5.2).

Hapettavuus

Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot**Fysikaaliset vaarat**

Jähmepiste

Arvo: -39 °C**Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet**

Huomautuksia

Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F-lämpötiloille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus (alle 50 °C). Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa auringonpaisteesta.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet.
-------------------------	------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.
---------------------------	--

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Fosforiditionahappo, sekoite O,O-bis(iso-bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat
LD50 suun kautta	Arvo: 2000-5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Silmäkosketus	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkeuhkaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkeuhkaisen myrkyllisyyden perusteella.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Altistumisen oireet

Jos ihokontakti	Butaani/Propaani (Ponnekaasua) Voi aiheuttaa paletumia joutuessaan kosketuksiin nesteen kanssa.
Jos tuotetta hengitetty	Butaani/Propaani (Ponnekaasua): Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Kaasu/höyry voi syrjäyttää välttämättömän hapen (tukehtumisvaara).
Muut tiedot	Ei ilmoitettu.
Huomautuksia	Käytetty voiteluöljy voi sisältää metallihiukkasia ja öljyn hajoamistuotteita, jotka voivat olla terveydelle haitallisempia kuin alkuperäinen tuote.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielöstö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Fosforiditiohappo, sekoite O,O-bis(iso-bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat

Akuutti vesistövaikutus, kalat **Arvo:** 10-35 mg/l

Testimenetelmä: LC50

Laji: Pimephales promelas

Kesto: 96 h

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput

Arvo: 1-1,5 mg/l

Testimenetelmä: EC50

Laji: Daphnia magna

Kesto: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja.

Huomautus, vesiliukoisuus Ei vesiliukoinen. Tuote sisältää aineita, jotka eivät liukene veteen ja jotka voivat levitä vedenpinnoilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät EWC-koodi on vain ehdotus. Oikea jätteen luokittelu on jätteen haltijan vastuulla.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) EWC: 13 02 06 synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
EWC: 13 02 08 muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
EWC: 16 05 04 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

EWC koodi pakkaus 15 01 02 Muovipakkaukset.
15 01 04 Metallipakkaukset.
15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AEROSOLIT
RID	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä**14.5 Ympäristövaarat**

Huomautus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
-----------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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

Muita soveltuvia tietoja.	Ei sovelleta.
---------------------------	---------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Lainsäädäntö ja säädökset	Aerosoliasetus (1433/1993) VnA aerosoliasetuksen muuttamisesta 225/2014.
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222;
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H315 Ärsyttää ihoa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Käytetyt lyhenteet	EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittämä) LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä TWA: Time-weighted average: ajalla painotettu keskiarvo
Lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen	Edellinen käyttöturvallisuustiedote (27.3.2013) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (22.6.2015)

luomisessa käytetyt lähteet	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	12.9.2016: Luokitus muutettu CLP-asetuksen mukaiseksi. Koostumuksen muutos. 27.3.2013: Tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu ja tiedot siirretty REACH 2010 -pohjalle. Koostumuksen muutos. Myös luokitus muuttunut.
Versio	1
Vastuussa	Osmo Mäenpää Oy
käyttöturvallisuustiedotteesta	