

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## 600-SCII Surface Cleaner



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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 23.01.2020

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi 600-SCII Surface Cleaner

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

Aineen/seoksen käyttö Asennuspinnan puhdistusaine

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

Kemikaalin käyttö, lisätietoja Vain ammattikäyttöön

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Maahantuoja

Yrityksen nimi Sesoma Oy

Toimiston osoite Mittalinja 5

Postinumero 01260

Paikkakunta Vantaa

Maa Suomi

Puhelin 0207459630

Sähköposti [sesoma@sesoma.fi](mailto:sesoma@sesoma.fi)

Y-tunnus 1014672-4

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskuksen häät puhelinnumero: 09 471 997. Yleinen hätänumero 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Propan-2-ol, Dipentene; limonene
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 208 Sisältää D-Limonene. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisumua, hiilidioksidia, sammutusjauhetta, alkoholinkestävää vaahtoa

## 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Herkästi syttyvä neste ja höyri. Voi aiheuttaa huimausta ja uneliaisuutta. Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. Haitallista vesieläille. Pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
-------------	---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Propan-2-ol	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 REACH-rek.nro: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	> = 50 %	
2-butoxyethanol	CAS-numero: 111-76-2 EY-numero: 203-905-0 REACH-rek.nro: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332, H312,H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5 -10 %	
Dipentene; limonene	CAS-numero: 5989-27-5 EY-numero: 227-813-5 REACH-rek.nro: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 -1 %	
Ammonia	CAS-numero: 1336-21-6 EY-numero: 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,1 %	

	Indeksinumero: 007-001-01-2 REACH-rek.nro: 01-2119488876-14		
2-methylpentane-2, 4-diol	CAS-numero: 107-41-5 EY-numero: 203-489-0 REACH-rek.nro: 01-2119539582-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 0,1 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos pahoinvointia, soita myrkytystietokeskukseen.
Hengitystiet	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Huuho/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Silmäkosketus	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voi aiheuttaa huimausta ja uneliaisuutta. Ärsyttää silmiä
-------------------------------	---

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Oireiden mukaista hoitoa
-------------------------	--------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiekka, wesusumu, hiilidioksidi, sammutusjauhe ja -vaahto
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä kovaa vesisuihkua

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
-------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käytä vesisuihkua tai sumua astian jäähdyttämiseen. Noudata varovaisuutta kemikaalipalossa. Estä sammutusveden pääsy ympäristöön.
Erytiset suojavälineet palontorjuntaan	Älä sammuta tulipaloa ilman asianmukaista varustusta: Happilaitteisto ja täysin suojaava vaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi alue turhista henkilöistä.
Suojavarusteet	Älä ota osaa toimintaan ilman asianmukaista varustusta. Tarkemmat tiedot kohdassa 8, suojautumisen altistumiselta. Puhdistushenkilöstö: Käytä asianmukaista varustutusta.
Hätätoimenpiteet	Tuuleta alue

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Älä päästä ympäristöön. Tiedota paikallisviranomaista jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöihin.
---------------------	--

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

Leviämisen estäminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Tiedota paikallisviranomaista jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöihin.
Muut tiedot	Hävitä materiaalit ja jäämät asianmukaisesti

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Maadoita / kiinnitä säiliö ja vastaanottolaitteet. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja. Varotoimenpiteet staattisen purkautumisen estämiseksi. Syttyvät höyryt voivat kerääntyä astiaan. Käytä räjähdysuojattuja laitteita. Käytä henkilönsuojaimia. Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryjen / sumun hengittämistä. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käytettäessä. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
-----------	---

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

Varastointi	Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Suojaa jäätymiseltä. Varastoi hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä viileässä, hyvin suljetussa astiassa.
Vältettävät olosuhteet	Reagoi aggressiivisesti vahvojen hapettimien kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei
-----------------------	----

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-butoxyethanol	CAS-numero: 111-76-2	Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h) : 20 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 50 ppm Raja-arvotyyppi: WEL HTP-arvo (8 h) : 100 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 246 mg/m <sup>3</sup>	
Dipentene; limonene	CAS-numero: 5989-27-5	Alkuperämaa: Suomi HTP-arvo (8 h) : 140 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 280 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: Iho	
2-methylpentane-2, 4-diol	CAS-numero: 107-41-5	HTP-arvo (8 h) : 120 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 200 mg/m <sup>3</sup> Huomautukset: 8h: 25ppm 15min: 40ppm	

## DNEL / PNEC

Aineosa

Propan-2-ol

DNEL

**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 888 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 500 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 319 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 89 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)**Arvo:** 26 mg/kg bw/day

PNEC

**Altistumisreitti:** Makea vesi**Arvo:** 10 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 1 mg/l**Altistumisreitti:** Makean veden sedimentti**Arvo:** 52,3 mg/kg**Altistumisreitti:** Merisedimentti

Aineosa

DNEL

**Arvo:** 5,2 mg/kg**Altistumisreitti:** Vesi**Arvo:** 140,9 mg/l**Huomautus:** Säilötty vesi**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 2251 mg/l**Altistumisreitti:** Maaperä**Arvo:** 28 mg/kg**Altistumisreitti:** Elintarvikkeet**Arvo:** 160 mg/kg

2-butoxyethanol

**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeminen)**Arvo:** 89 mg/kg**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (paikallinen)**Arvo:** 246 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (systeminen)**Arvo:** 663 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 75 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Ammattikäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 98 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)**Arvo:** 123 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti iho (systeminen)**Arvo:** 44,5 mg/kg**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Akuutti hengitys (systeminen)**Arvo:** 426 mg/m<sup>3</sup>**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)**Arvo:** 13,4 mg/kg**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 38 mg/kg bw/day**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö

	<p><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 49 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) <b>Arvo:</b> 3,2 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 8,8 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0,88 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti <b>Arvo:</b> 34,6 mg/kg</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Arvo:</b> 3,46 mg/kg</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Vesi <b>Arvo:</b> 9,1 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit <b>Arvo:</b> 463 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Maaperä <b>Arvo:</b> 3,13 mg/kg</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Elintarvikkeet <b>Arvo:</b> 0,02 mg/kg <b>Viite:</b> Ruoassa</p>
Aineosa	Dipentene; limonene
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 33,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen) <b>Arvo:</b> 8,33 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) <b>Arvo:</b> 4,76 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi <b>Arvo:</b> 0,0054 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi <b>Arvo:</b> 0,0005 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti <b>Arvo:</b> 1,32 mg/kg</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti <b>Arvo:</b> 0,13 mg/kg</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit</p>

**Arvo:** 1,8 mg/l

**Altistumisreitti:** Maaperä

**Arvo:** 0,262 mg/kg

**Altistumisreitti:** Elintarvikkeet

**Arvo:** 3,33 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä tuuletus

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Nitriilikumihanskat. Neopreenihanskat

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytä soveltuvaa suojavaateetusta

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Huolehdi hyvästä yleisestä ilmanvaihdosta kaasun ja pölyn minimoimiseksi. Jos altistuminen hengitettynä mahdollista, suositellaan hengityksensuojausta. Kaasunaamarin A-filtteri.

### Hygienia / ympäristö

Henkilökohtaiset suojavälineet, lisätietoja

Älä syö, juo tai polta kemikaalin läheisyydessä.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämästä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Vihreä

Haju

Luonteenomainen

Hajukynnys

Huomautukset: Ei tietoja saatavissa

pH

Arvo: 10

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: < 35 °C



Leimahduspiste	Arvo: 20 °C Menetelmä: Suljettu kuppi
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,86
Tiheys	Arvo: 0,86 kg/l
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja saatavissa
Räjähättävyys	Ei tietoja saatavissa
Hapettavuus	Ei tietoja saatavissa

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Ei tietoja saatavissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus Ei tietoja saatavissa

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä kuumia pintoja, lämpöä, liekkejä, kipinöitä. Eliminoi syttymislähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tietoja saatavissa

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tietoja saatavissa

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Huomautukset: Luokittelematon
Aineosa	Ammonia
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 350 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Luokittelematon. PH=10
Ihon herkistymisen arviointi	Luokittelman
Hengitystiet	Luokittelman
Ihokosketus	Luokittelman
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Luokittelman
Herkistyminen	Luokittelman
Mutageenisuus	Luokittelman
Mutageenisuuden arviointi	Luokittelman
Lisääntymismyrkyllisyys	Luokittelman
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Luokittelman
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Luokittelman

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Propan-2-ol
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 9640 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t
Aineosa	2-butoxyethanol
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 100 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC  <b>Arvo:</b> 1474 mg/l

Aineosa	<b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Dipentene; limonene
Aineosa	<b>Arvo:</b> 0,72 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Laji:</b> Pimephales promelas <b>Menetelmä:</b> OECD 203
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Ammonia
Aineosa	<b>Arvo:</b> 0,89 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Propan-2-ol
Aineosa	<b>Arvo:</b> > 1000 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> ERC50 <b>Altistumisaika:</b> 72 t
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	2-butoxyethanol
Aineosa	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 88 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 911 mg <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> ERC50 <b>Altistumisaika:</b> 72 t
Aineosa	2-butoxyethanol
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Krooninen <b>Arvo:</b> 100 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC
Aineosa	<b>Arvo:</b> 1800 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Dipentene; limonene
Aineosa	<b>Arvo:</b> 0,36 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Laji:</b> Daphna Magna (Vesikirppu) <b>Menetelmä:</b> OECD 202
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 0,15 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> NOEC <b>Laji:</b> Daphna Magna (Vesikirppu)
Aineosa	Ammonia
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 110 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t
Ekotoksisuus	Haitallista vesistölle. Pitkäaikaisia haittavaikutuksia

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Propan-2-ol
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 70 %
Aineosa	Dipentene; limonene
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> > 92 %

## 12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Propan-2-ol
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> > 3 <b>Viite:</b> Log Pow 0,05
Aineosa	2-butoxyethanol
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Arvo:</b> < 100 <b>Viite:</b> Log Pow 0,81
Aineosa	Ammonia
Biokertyvyyskerroin (BCF)	<b>Huomautukset:</b> Log Pow -1,3

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tiedossa
------------	-------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tiedossa
----------------------------------	-------------

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tiedossa
------------------------	-------------

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070704 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Hävitettävä säädösten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	Isobornyl alcohol; Dipentene; limonene
ADR/RID/ADN	PALAVA NESTE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

## 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

## 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei
ADN	Ei
IMDG	Ei
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
ICAO/IATA	Ei

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kaupp nimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
------------	--------------------------

## Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

## ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	2

Vaaran tunnusno	33
-----------------	----

## IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-E
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ei sisällä aineita, joilla on liitteen XVII rajoituksia
Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Ei sisällä mitään ainetta REACH-kandidaattilistassa Ei sisällä REACH-liitteen XIV aineita
Muut merkintävaatimukset	Allergeeniset tuokset: >0,01% D-Limonene

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tiedot perustuvat toimittajan (SOTT International BV) käyttöturvatieotteen, tuotteen 600-SCII Surface Cleaner, englanninkieliseen versioon 02/03/2015. Lisäksi esimerkiksi kohtiin 8, 11 ja 12 lisätty ainesosakohtaisia täydennyksiä, esimerkiksi STM:n HTP-listauksen perusteella.
Versio	2
Laatija	Sesoma Oy