

## 1 KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

### 1.1 Tuotetunniste:

# Spray Clean

UFI: /

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

Sisätilojen puhdistus

Pitoisuus käytössä: /

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

#### Greenspeed

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Puhelin: +31703458737 — Sähköposti: greenspeed@greenspeed.eu — Verkkosivu: <http://www.greenspeed.eu/>

### 1.4 Häät puhelinnumero:

SE: +46 8 33 12 31 / 112 // NO: +47 22 59 13 00 // FI: 09 471977 // DA: +4582121212 // BE: +32 70 245 245

## 2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti:

### 2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:

Varoitussana:

ei ole

Vaaralausekkeet:

: ei ole

Turvalausekkeet:

: ei ole

Sisältää:

ei ole

### 2.3 Muut vaarat:

ei ole

## 3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

Etanoli	≤ 8 %	CAS-numero:	64-17-5
		EINECS:	200-578-6
		REACH-rekisteröintinumero:	01-2119457610-43
		CLP-luokitus:	<b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

## 4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

<b>Iho:</b>	huuhtelee vedellä.
<b>Silmät:</b>	huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen:</b>	huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.
<b>Hengitys:</b>	vakavien tai jatkuvien oireiden ilmetessä: siirry raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkäriin.

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

<b>Iho:</b>	ei ole
<b>Silmät:</b>	punoitus
<b>Nieleminen:</b>	ripuli, päänsärky, vatsakrampit, uneliaisuus, oksentelu
<b>Hengitys:</b>	ei ole

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

ei ole

## 5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

### 5.1 Sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, vaahto, jauhe, vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

**Vältettävät sammutusaineet:** ei ole

## 6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

### 6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuруjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

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

poista imeytysaineiden avulla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

## 7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

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

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Sisätilojen puhdistus




## 8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden HTP-arvo on tiedossa

Etanoli 1,907 mg/m<sup>3</sup>, metyylietyyliketonia 600 mg/m<sup>3</sup>, isopropanoli 424 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

<b>Hengityksensuojaus:</b>	hengityssuojausta ei tarvita. Mikäli tuotteelle altistuminen aiheuttaa ärsytystä, käytä ABEK-kaasunaamaria. Käytä tarvittaessa riittävää imutuuletusta.	
<b>Ihon suojaaminen:</b>	käsittely nitrilikäsineiden kanssa, paksuus 0.35 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi.	
<b>Silmien suojaaminen:</b>	pidä silmienhuuhtelupullo lähetyvillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
<b>Muu suojaus:</b>	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	

## 9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Sulamis- tai jäätymispiste: /

<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	78 °C — 100 °C
<b>pH:</b>	6,2
<b>pH 1% veteen laimennettuna:</b>	/
<b>Höyrinpaine/20°C,:</b>	5 850 Pa
<b>Höyryntiheys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys, 20°C:</b>	0,9870 kg/l
<b>Olomuoto/20°C:</b>	neste
<b>Leimahduspiste:</b>	42 °C
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	370 °C
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	19,000 %
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	3,000 %
<b>Räjähettävyyys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Hapettavuus.:</b>	ei sovellettavissa
<b>Hajoamislämpötila:</b>	/
<b>Vesiliukoisuus:</b>	liukenee täydellisesti
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi:</b>	ei sovellettavissa
<b>Haju:</b>	ominaisuus
<b>Hajukynnys:</b>	ei sovellettavissa
<b>Dynaaminen viskositeetti, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1):</b>	2,000

## 9.2 Muut tiedot:

<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	7,50 %
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	74,009 g/l
<b>Palamisen ylläpitämistä testissä:</b>	/

## 10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

### 10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

suojaa auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

hapot, emäkset, hapettimet, pelkistimet

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

## 11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Itse valmisteesta: Tietoja ei saatavilla

**Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE / suun kautta:**

**Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE / ihon kautta:**

Etanoli	LD50 suun kautta rotta: $\geq 5\ 000$ mg/kg LD50 ihon kautta kani: $\geq 5\ 000$ mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: $\geq 50$ mg/l
---------	--

## 12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

### 12.1 Myrkyllisyys:

Etanoli	LC50 (Kala): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (Levät): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
---------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Valmisteen sisältämät tensidit noudattavat puhdistusaineita koskevan säädöksen (EY) 648/2004 biohajoavuuskriteerejä.

### 12.3 Biokertyvyys:

	<b>Muut tiedot:</b>
Etanoli	Log Pow: -0,35

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

**Vesistön vaaraluokka, WGK (AwsV):** 1

**Vesiliukoisuus:** liukenee täydellisesti

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

## 13 KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuote voidaan hävittää määriteltyjen käyttöprosenttiosuuksien täytyessä, kun tuote neutraloidaan pH-arvoon 7. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

## 14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:

#### 14.1 YK-numero:

ei sovellettavissa

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei sovelleta ADR: <24 % Etanoli

#### 14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

**Luokka (luokat):** ei sovellettavissa

**Kuljetuksen vaaraluokat:** ei sovellettavissa

#### 14.4 Pakkausryhmä:

ei sovellettavissa

#### 14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaaraton

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

**Vaaran ominaisuudet:**

**Lisätietoja:**

## 15 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

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

<b>Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):</b>	1
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	7,498 %
<b>Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):</b>	74,009 g/l
<b>Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:</b>	ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5%

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

## 16 KOHTA 16: Muut tiedot:

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	biokertyvyystekijä
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
<b>EINECS:</b>	Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
<b>HTP:</b>	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects

<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	numero
<b>PTB:</b>	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>vPvB:</b>	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
<b>WGK:</b>	Vesistön vaaraluokka
<b>WGK 1:</b>	lievästi vaarallinen vesistöille
<b>WGK 2:</b>	vaarallinen vesistöille
<b>WGK 3:</b>	erittäin vaarallinen vesistöille

#### **Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen vaaralausekkeiden selitykset :**

: ei ole **H225 Flam. Liq. 2:** Helposti syttyvä neste ja höyry. **H319 Eye Irrit. 2:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### **Laskentamenetelmä CLP:**

Laskentamenetelmä

#### **Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:**

ei ole

#### **Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:**

ECM-108871,00

*Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2015/830 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.*