



## BEZPEČNOSTNÍ LIST FLORAFREE HYGI FOAMER

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku FLORAFREE HYGI FOAMER  
Číslo výrobku DIF610, DIF12400, DIF1247, DFAF250ML/1, IFS1LTFNL

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití 1 Biocidní přípravek osobní hygieny . Pro bližší údaje ohledně doporučeného použití prostudujte etiketu produktu.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Deb Ltd  
Denby Hall Way  
Denby  
Derbyshire  
Velká Británie  
DE5 8JZ  
Hlavní tel. +44(0)1773 855100, technické odd. +44(0)1773 855105  
sds@debgroup.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením 1272/2008/ES

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi;R41. F;R11.

Lidské zdraví Dráždí oči.

Životní prostředí Produkt nespĺňuje požadavky pro klasifikaci jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu se směrnicí 1999/45/EEC.

Fyzikálně-chemické Výrobek je hořlavý. Při zahřívání může dojít k uvolnění hořlavých par.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



## FLORAFREE HYGI FOAMER

**Signální slovo** Nebezpečí

**Standardní věta o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyn pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem//jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

**Doplňkové informace uvedené na štítku**

Ochrana očí: Obvykle není vyžadována, ale použijte ochranu očí v případě, že provádíte činnost, při které hrozí vniknutí produktu do očí.  
Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

**Obsahuje** propan-1-ol

**Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení**

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

<b>ETHANOL</b>	<b>65,0%</b>
CAS číslo: 64-17-5 EC číslo: 200-578-6 Registrační číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX	
<b>Klasifikace</b>	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b>
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	F;R11
<b>PROPAN-1-OL</b>	<b>10,0%</b>
CAS číslo: 71-23-8 EC číslo: 200-746-9 Registrační číslo REACH: 01-2119486761-29-XXXX	
<b>Klasifikace</b>	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b>
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	F;R11 Xi;R41 R67
<b>DIHYDROXYPROPYL PEG-5 LINOLEAMMONIUM CHLORIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS číslo: 168677-75-6 EC číslo: —	
<b>Klasifikace</b>	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b>
Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	-

## FLORAFREE HYGI FOAMER

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>&lt;1%</b>
<b>CAS číslo:</b> 67-63-0 <b>EC číslo:</b> 200-661-7 <b>Registrační číslo REACH:</b> 01-2119457558-25-XXXX	
<b>Klasifikace</b>	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b>
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

<b>INCI</b>	Alcohol Denat. Aqua Propyl Alcohol Bis-PEG 12 Dimethicone Coco-Glucoside Glyceryl Oleate PEG-200 Hydrogenated Glyceryl Palmate PEG-7 Glyceryl Cocoate Behentrimonium Chloride Dihydroxypropyl PEG-5 Linoleammonium Chloride Isopropyl Alcohol
-------------	---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Požítí</b>	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Odstraňte kontaminovaný oděv.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Inhalace</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Požítí</b>	Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.
<b>Styk s kůží</b>	Nejsou známy.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobit těžké podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení.
----------------------------	------------------------------

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí následujících hasiv: vodní postřik, mlha nebo mžení. Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo. Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd.
----------------------	---

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	HORLAVÝ. Vytváří explozivní směsi se vzduchem.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Ochrana proti polévatému prachu musí být použita v momentě, kdy jeho koncentrace ve vzduchu přesáhne hodnotu 10 mg/m <sup>3</sup> . Oxidy uhlíku.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Haste požár z bezpečné vzdálenosti nebo chráněného místa.
--	---

## FLORAFREE HYGI FOAMER

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Použijte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy nebo jiného nehořlavého materiálu.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Po odstranění úniku důkladně omyjte.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zamezte styku s očima.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Limity expozice na pracovišti

##### ETHANOL

PEL: 532 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 3000 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPAN-1-OL

PEL: 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

##### PROPAN-2-OL

PEL: 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

PEL = přípustný expoziční limit

NPK-P = nejvyšší přípustná koncentrace

**FLORAFREE HYGI FOAMER****ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

**DNEL**

Průmysl - Inhalační; místní účinky: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
 Průmysl - Kontakt s pokožkou; dlouhodobé systémové účinky: 343 mg/kg/den  
 Průmysl - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Inhalační; místní účinky: 950 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Kontakt s pokožkou; dlouhodobé systémové účinky: 206 mg/kg/den  
 Spotřebitel - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 114 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Polknutí; dlouhodobé systémové účinky: 87 mg/kg/den

**PNEC**

- Mořská voda; 0.79 mg/l
- Sladká voda; 0.96 mg/l
- Občasný únik; 2.75 mg/l
- ČOV; 580 mg/l
- Sediment (sladkovodní); 3.46 mg/kg
- Sediment (mořský); 2.9 mg/l
- Půda; 0.63 mg/kg

**PROPAN-1-OL (CAS: 71-23-8)**

**DNEL**

Průmysl - Kontakt s pokožkou; dlouhodobé systémové účinky: 136 mg/kg/den  
 Průmysl - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 268 mg/m<sup>3</sup>  
 Průmysl - Inhalační; krátkodobé systémové účinky: 1723 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Kontakt s pokožkou; dlouhodobé systémové účinky: 81 mg/kg/den  
 Spotřebitel - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 80 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Inhalační; krátkodobé systémové účinky: 1036 mg/m<sup>3</sup>  
 Spotřebitel - Polknutí; dlouhodobé systémové účinky: 61 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- Sladká voda; 10 mg/l
- STP; 96 mg/l
- Půda; 2.2 mg/kg
- Sediment (mořský); 2.28 mg/kg
- Sediment (sladkovodní); 22.8 mg/kg
- Občasný únik; 10 mg/l
- Mořská voda; 1 mg/l

**C20-22-ALKYLTRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDES (CAS: 68607-24-9)**

**DNEL**

Pracovníci - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 0.49 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci - Kožní; dlouhodobé systémové účinky: 1.7 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**PNEC**

- Sladká voda; 13 µg/L
- Mořská voda; 1.3 µg/L
- Občasný únik; 14 µg/L
- ČOV; 430 µg/L
- Sediment (sladkovodní); 1.25 mg/kg
- Sediment (mořský); 125 µg/L
- Půda; 1 mg/kg

**FLORAFREE HYGI FOAMER****COCOGLUCOSIDE (CAS: 68515-73-1)**

DNEL	<p>Pracovníci - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Pracovníci - Kožní; dlouhodobé systémové účinky: 595000 mg/kg tělesné hmotnosti na den</p> <p>Obyvatelstvo - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 124 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Obyvatelstvo - Kožní; dlouhodobé systémové účinky: 357000 mg/kg tělesné hmotnosti na den</p> <p>Obyvatelstvo - Orální; dlouhodobé systémové účinky: 35.7 mg/kg tělesné hmotnosti na den</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sladká voda; 0.176 mg/l</li> <li>- Mořská voda; 0.0176 mg/l</li> <li>- Občasný únik; 0.27 mg/l</li> <li>- ČOV; 560 mg/l</li> <li>- Sediment (sladkovodní); 1.516 mg/kg</li> <li>- Sediment (mořský); 0.152 mg/kg</li> <li>- Půda; 0.654 mg/kg</li> </ul>

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

DNEL	<p>Pracovníci - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Pracovníci - Kožní; krátkodobé systémové účinky: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den</p> <p>Obyvatelstvo - Inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Obyvatelstvo - Kožní; dlouhodobé systémové účinky: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den</p> <p>Obyvatelstvo - Orální; dlouhodobé systémové účinky: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sladká voda; 140.9 mg/l</li> <li>- Mořská voda; 140.9 mg/l</li> <li>- Občasný únik; 140.9 mg/l</li> <li>- ČOV; 2251 mg/l</li> <li>- Sediment (sladkovodní); 552 mg/kg</li> <li>- Sediment (mořský); 552 mg/kg</li> <li>- Půda; 28 mg/kg</li> </ul>

**8.2. Omezování expozice****Ochranné prostředky**

Vhodné technické kontroly	Není relevantní.
Ochrana očí/obličeje	Používejte ochranné brýle, pokud existuje riziko zasažení očí produktem.
Ochrana rukou	Ochrana rukou není vyžadována.
Jiná ochrana kůže a těla	
Hygienická opatření	
Ochrana dýchacích cest	Není relevantní.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Alkoholový.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 5.0-7.5

## FLORAFREE HYGI FOAMER

<b>Bod tání</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	78.6 @ 97.8 kPa°C
<b>Bod vzplanutí</b>	20 C°
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Tlak par</b>	5649 Pa @ 20°C
<b>Hustota par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Relativní hustota</b>	0.845-0.854 g/ml @ 25 °C
<b>Rozpustnost(i)</b>	Rozpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	475 °C
<b>Teplota rozkladu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Viskozita</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Žádné.
------------------------	--------

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
-------------------	--

### 10.2. Chemická stabilita

<b>Stálost</b>	Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.
----------------	--

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není známo.
------------------------------------	-------------

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.
---	---

### 10.5. Neslučitelné materiály

<b>Neslučitelné materiály</b>	Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.
-------------------------------	--

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Ochrana proti polétavému prachu musí být použita v momentě, kdy jeho koncentrace ve vzduchu přesáhne hodnotu 10 mg/m3. Oxidy uhlíku.
-------------------------------------	--

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – dermální

<b>Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
--	--

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

<b>Údaje ze zkoušek na zvířatech</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.
--------------------------------------	--

## FLORAFREE HYGI FOAMER

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vivo** Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutageně.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### **Obecné informace**

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

### **Inhalace**

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

### **Požítí**

Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

### **Styk s kůží**

Je-li produkt používán, jak je doporučeno, nemělo by dojít k podráždění kůže.

### **Styk s očima**

Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Zarudnutí. Bolest.



## FLORAFREE HYGI FOAMER

### Toxikologické informace o složkách

#### ETHANOL

##### Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 10 470,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 10 470,0

##### Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 20 000

Druhy zvířat Králík

##### Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l) 117,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 117,0

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Edém skóre: Velmi mírný edém - stěží znatelné (1).

#### PROPAN-1-OL

##### Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD<sub>50</sub>) LD50 >2000 mg/kg potkan

##### Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 000

Druhy zvířat Králík

##### Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>) LC50 >20mg/l 4h potkan

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Erytém/příškvár skóre: Žádný erytém (0). Edém skóre: Žádný edém (0).

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí H318

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Produkt nesplňuje požadavky pro klasifikaci jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu se směrnicí 1999/45/EEC.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Produkt nesplňuje požadavky pro klasifikaci jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu se směrnicí 1999/45/EEC.

## FLORAFREE HYGI FOAMER

### Ekologické informace o složkách

#### ETHANOL

Akutní toxicita - ryba	LC <sub>50</sub> , 96 hodin: 15300 mg/l, Pimephales promelas (střevle) LC <sub>50</sub> , 96 hodin: mg/l, ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC <sub>50</sub> , > 48 hodin: 10000 mg/l, hrotnatka velká EC <sub>50</sub> , : 858 24hodin mg/l, mořští bezobratlí EC <sub>50</sub> , 48 hodin: mg/l, hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC <sub>50</sub> , 72 hodin: 275 mg/l, sladkovodní řasy IC <sub>50</sub> , 72 hodin: 5000 mg/l, řasy

#### PROPAN-1-OL

Akutní toxicita - ryba	LC <sub>50</sub> , 96 hodin: 4480 mg/l, ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC <sub>50</sub> , 48 hodin: 3644 mg/l, hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC <sub>50</sub> , 192 hodin: 3100 mg/l, sladkovodní řasy
Akutní toxicita - mikroorganismy	IC <sub>50</sub> , 3 hodiny: >1000 mg/l, aktivovaný kal

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku vyhovují kritériím biologické rozložitelnosti, která jsou uvedena v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek je rozpustný ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Obecné informace** S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrolovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Způsoby zneškodňování přípravku: Postupuje se podle zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Menší množství je možné likvidovat s běžným komunálním odpadem, větší množství zneškodňujte jako průmyslový odpad. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Zákon o obalech a jeho prováděcí předpisy. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Obaly jsou recyklovatelné, dobře je vyprázdněte.

**Metody nakládání s odpady** Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Obecné** Další informace nejsou známy.

**FLORAFREE HYGI FOAMER****14.1. Číslo OSN**

Č. OSN (ADR/RID)	1987
Č. OSN (IMDG)	1987
Č. OSN (ICAO)	1987

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID třída	3
ADR/RID vedlejší rizika	
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
IMDG vedlejší rizika	
ICAO třída/divize	3
ICAO vedlejší rizika	
Označení pro přepravu	

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

EmS	F-E, S-D
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

## FLORAFREE HYGI FOAMER

### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Národní předpisy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění</li> <li>- nařízení 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění</li> <li>- zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy</li> <li>- 59/2006 Sb. Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, v platném znění</li> <li>- 254/2011 Sb. Zákon o vodách, v platném znění</li> <li>- 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění</li> <li>- 477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů</li> </ul>
Legislativa EU	<p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).</p> <p>Směrnice Komise 91/322/EHS ze dne 29. května 1991 o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.</p> <p>Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (ve znění pozdějších předpisů).</p> <p>Nařízení (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.</p>

**Klasifikace nebezpečnosti pro WGK 1  
vodní prostředí  
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### **ODDÍL 16: Další informace**

<b>Obecné informace</b>	Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
<b>Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat</b>	Pokud jsou scénáře expozice pro látky uvedené v oddíle 3 k dispozici, byly posouzeny pro použití uvedené v tomto listu nebo na etiketě výrobku a příslušná relevantní informace je začleněna do tohoto bezpečnostního listu..
<b>Komentáře k revizi</b>	Nový software pro bezpečnostní listy
<b>Datum revize</b>	9.4.2015
<b>Revize</b>	1
<b>Nahrazuje vydání</b>	31/01/2013
<b>Plné znění věta označujících rizikost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R11 Vysoce hořlavý</li> <li>R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.</li> <li>R41 Nebezpečí vážného poškození očí.</li> <li>R36 Dráždí oči.</li> </ul>

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti**

**FLORAFREE HYGI FOAMER**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Poznámky k úplnému znění R -vět a standardních vět o nebezpečnosti H** Úplné znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti H v oddíle 16 se vztahuje k referenčním označením v oddíle 2 a 3 a ne nutně k celkové klasifikaci směsi.

**Prohlášení o odmítnutí záruk**

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit, pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.