

# Ohutuskaart

## S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ



### Ohutuskaart 22/3/2023, redaktsioon 3

#### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

Ärikood: 700508

UFI: VKC1-D01D-S00T-5WX6

##### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutamine:

Detergent

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

##### 1.4. Hädaabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

#### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Skin Irrit. 2, Põhjustab nahaärritust.

⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

##### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

P103 Lugada tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.  
P264 Pärast käitlemist peske käed hoolikalt.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

ETHANOLAMINE

acetic acid, (2-butoxyethoxy)

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE: Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Mitteioonsed pindaktiivsed ained

15 - 30 %

Anioonsed pindaktiivsed ained

5 - 15 %

Polükarboksülaadid

< 5 %

Toode sisaldab veel:

Ensüümid, lõhnaained

Allergeenid:

COUMARIN, LINALOOL, AMYL CINNAMAL, HEXYL CINNAMAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

Säilitusained:

BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

| Kogus             | Nimetus                               | Identifitseerimisnumber  | Klassifitseerimine  | Lisateave                   |
|-------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------------------|
| >= 15% -<br>< 25% | CAPRYLYL/<br>CAPRYL<br>GLUCOSIDE      | CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1<br>REACH<br>No.: 01-<br>2119488530<br>-36 | ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1<br>H318  | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| >= 5% - <<br>15%  | SODIUM C14-<br>16 OLEFIN<br>SULFONATE | CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>REACH<br>No.: 01-<br>2119513401<br>-57 | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2<br>H315<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1<br>H318<br>Konkreetsed sisalduse<br>piirnõrmed:<br>C >= 5%: Skin Irrit. 2<br>H315 | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |

700508/3

Lk nr. 2 di 14

**Ohutuskaart**  
**S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ**

|              |  |  |   |  |                             |
|--------------|--|--|---|--|-----------------------------|
|              |  |  |   | C >= 38%: Eye Dam. 1 H318<br>5% <= C < 38%: Eye Irrit. 2 H319  |                             |
| >= 2% - < 5% | (2-hydroxyethyl) ammonium dihydrogen citrate | CAS:<br>EC:                                | 17863-38-6<br>241-814-8                                   | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%         | ETHANOLAMINE                                 | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                  | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28                 | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>Konkreetsed sisalduse piirnormid:<br>C >= 5%: STOT SE 3 H335 | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%         | acetic acid, (2-butoxyethoxy)                | EC:  | 451-650-0   | ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%         | BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL                  | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                  | 80-54-6<br>201-289-8<br>01-2119485965-18                  | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412   | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%         | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES      | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                  | 54464-57-2<br>259-174-3<br>01-2119489989-04               | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%         | 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE               | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                  | 32210-23-4<br>250-954-9<br>01-2119976286-24               | ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |
| < 2%         | BUTOXYETHANOL                                | Number Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 603-014-00-0<br>111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   | REACH n° :<br>Polymer: N.A. |

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

SVHC, PBT, vPvB, endokriinfunktsiooni kahjustav:  
< 2% BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL  
REACH No.: 01-2119485965-18, CAS: 80-54-6, EC: 201-289-8  
SVHC

---

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

##### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

---

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

---

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

- Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid  
Pesta rohke veega.
- 6.4. Viited muudele jagudele  
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

---

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.  
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.  
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.  
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.  
Soovitused üldise tööhügieeni alal:  
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.  
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Kokkusobimatud kemikaalid:  
Määratlemata.  
Nõuded ruumidele:  
Hästi ventileeritud ruumid.
- 7.3. Erikasutus  
Ei ole.

---

#### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5  
EL - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Märkused: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Märkused: Eye and skin irr
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2  
20101.18 - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm -  
Märkused: pelle  
14 - TWA(8h): 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
VLE 8h - 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm  
VLE short - 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm
- DNEL piirnormide väärtused
- CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1  
Tööstustööline: 595000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime  
Tööstustööline: 420 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime  
Tarbija: 35.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime  
Tarbija: 357000 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime  
Tarbija: 124 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5  
Tarbija: 2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)  
Tarbija: 0.24 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)  
Tarbija: 3.75 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)  
Tööstustööline: 3.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)  
Tööstustööline: 1 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline (korduv)

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES - CAS: 54464-57-2

Professionaalne töötaja: 0.1011 07 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus:  
Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 1.73 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus:  
Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1.76 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:  
Lühiajaline, süsteemne toime

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Professionaalne töötaja: 98 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene

Professionaalne töötaja: 125 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene

PNEC piirnormide väärtused

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.176 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.0176 mg/l

Sihtmärk: 11 - Väärtus: 0.27 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 1.516 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.152 04

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 0.654 04

Sihtmärk: 13 - Väärtus: 111.11 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 560 mg/l

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.085 mg/l

Sihtmärk: 19250.14 - Väärtus: 0.02 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.009 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.434 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.043 04

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.037 04

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 100 mg/l

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES - CAS: 54464-57-2

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0028 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00028 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.73 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.75 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.705 mg/kg

4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 5.3 03 - Märkused: assessment factor: 1000

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.53 03 - Märkused: assessment factor: 10000

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 12.2 mg/l - Märkused: assessment factor: 10

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.10 mg/kg - Märkused: partition coefficient

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.21 mg/kg - Märkused: partition coefficient

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.42 mg/kg - Märkused: partition coefficient

Sihtmärk: 10 - Väärtus: 66.67 mg/kg - Märkused: assessment factor: 90

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 8.8 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.88 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 34.6 04

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 3.46 04

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 463 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Prillid.

Naha kaitsmine:

Kandke riideid, mis tagavad nahale täieliku kaitse, nt. kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

700508/3

Lk nr. 6 di 14

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

Ei ole vajalik tavakasutusel.  
Termilised ohud:  
Määratlemata  
Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:  
Määratlemata  
Asjakohane tehniline kontroll:  
Määratlemata

#### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| Omadused   | Väärtus                           | Meetod: | Märkused |
|--|-----------------------------------|---------|----------|
| Füüsikaline olek:  | Vedelik                           | --      | --       |
| Värv:  | roheline                          | --      | --       |
| Lõhn:  | 12                                | --      | --       |
| Sulamis-/külmumispunkt:                                    | N.A.                              | --      | --       |
| Keemispunkt, keemise<br>algpunkt ja<br>keemisivahemik:     | N.A.                              | --      | --       |
| Süttivus:  | N.A.                              | --      | --       |
| Alumine ja ülemine<br>plahvatuspiir:                       | N.A.                              | --      | --       |
| Leekpunkt:   | > 100 °C                          | --      | --       |
| Isesüttimistemperatuur:                                    | N.A.                              | --      | --       |
| Lagunemistemperatuur:                                      | N.A.                              | --      | --       |
| pH:  | 6 ± 0.5                           | --      | --       |
| Kinemaatiline viskoossus:                                  | N.A.                              | --      | --       |
| Lahustuvus vees:   | FBR01                             | --      | --       |
| Lahustuvus õlis:   | 50.3                              | --      | --       |
| N-oktaanol/vesi<br>jaotustegur (logaritmiline<br>väärtus): | N.A.                              | --      | --       |
| Aururõhk:  | N.A.                              | --      | --       |
| Tihedus ja/või suhteline<br>tihedus:                       | 1.1 +/-0,05 g/<br>cm <sup>3</sup> | --      | --       |
| Auru suhteline tihedus:                                    | N.A.                              | --      | --       |
| Osakeste omadused:   |                                   |         |          |
| Osakese suurus:  | N.A.                              | --      | --       |

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

#### 9.2. Muu teave

| Omadused | Väärtus        | Meetod: | Märkused |
|----------|----------------|---------|----------|
|          | 5°C < x > 20°C | --      | --       |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime  
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus  
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus  
Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida  
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid  
Määratlemata.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused  
Määratlemata.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2 H315

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a:



## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 01

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 01

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: EC55 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 100 06 - Allikas: OECD 421

ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 1089 06 - Allikas: OCSE 401

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 2504 06 - Allikas: OCSE 402

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 1.3 mg/l - Kestvus: 6 h

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL - CAS: 80-54-6

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5.000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 1.390 mg/kg

Katse: EC54 - Marsruut: Sissehingamine > 100 mg/kg - Märkused: Leggermente irritante

Katse: EC54 - Marsruut: Sissehingamine > 100 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne 2000.01

b:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 02 - Märkused: OECD 471

Bacterial Reverse Mutation Test

Katse: Silmi ärritav Positiivne - Märkused: OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

Katse: Nahka söövitav - Marsruut: Nahakaudne Positiivne

e) mutageensus sugurakkudele:

Katse: EC53 - Marsruut: IN VITRO - Liigid: Geneerilised bakterid Negatiivne

TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES - CAS: 54464-57-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5.000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 5.000 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine > 100 mg/l

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott = 3370 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 4680 mg/kg

Katse: EC57 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: ESSERI UMANI = 5541 02

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine > 100 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Hiir = 615 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 405 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Hiir = 2.2 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: 18201.LC2 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine = 11 mg/l

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.8 mg/l - Kestus (h): 672

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 100 mg/l - Märkused: OCSE 202

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 100.81 mg/l - Kestus (h): 96

700508/3

Lk nr. 9 di 14

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 2 mg/l - Kestus (h): 504
- e) Taimedele avalduv toksilisus:  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 27.22 mg/l - Kestus (h): 72
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 349 mg/l - Kestus (h): 96  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 65 mg/l - Kestus (h): 48  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 2.8 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OCSE 201
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 1.24 mg/l - Kestus (h): 984 - Märkused: OCSE 210  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 0.85 mg/l - Kestus (h): 504
- acetic acid, (2-butoxyethoxy)
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 100 mg/l - Kestus (h): 48
- BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL - CAS: 80-54-6
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 104.92 mg/l - Kestus (h): 3
- TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES - CAS: 54464-57-2
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1.30 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD TG 203  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1.38 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo: OECD TG 202  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 2.60 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Metodo: OECD TG 201
- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE - CAS: 32210-23-4
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 8.6 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: ECHA  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 5.3 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: ECHA  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad 22 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: ECHA
- c) Bakteritele avalduv toksilisus:  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: BATTERI 302 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: ECHA
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1474 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD 203  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1550 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 911 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 201
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- Määratlemata
- CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE - CAS: 68515-73-1  
Biolagundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 99
- ETHANOLAMINE - CAS: 141-43-5  
Biolagundatavus: .4 - Katse: frab2 - Kestus (h): FRAB1 - %: 90
- BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2  
Biolagundatavus: frab1 - Katse: Fra Biodegradability - Kestus (h): 28D - %: 90
- 12.3. Bioakumulatsioon  
N.A.
- 12.4. Liikuvus pinnases  
N.A.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused  
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju  
Määratlemata

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

#### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

##### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhandamissettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

---

#### 14. JAGU. Veonõuded

##### 14.1. ÜRO number või ID number

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

N.A.

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

N.A.

##### 14.4. Pakendigrupp

N.A.

##### 14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

IMDG-Marine pollutant: No

##### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

N.A.

##### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

N.A.

---

#### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

##### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)

Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

Piiramist 40

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 2.51 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

SVHC ained:

Ained kandidaatainete loetelus (art 59, määrus 1907/2006, REACH):

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

SVHC

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

Määratlemata

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

## 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361 Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

| Ohuklass ja -<br>kategooria | Kood         | Kirjeldus                                    |
|-----------------------------|--------------|--|
| Acute Tox. 4                | 3.1/4/Dermal | Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4      |
| Acute Tox. 4                | 3.1/4/Inhal  | Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4 |
| Acute Tox. 4                | 3.1/4/Oral   | Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4       |
| Skin Corr. 1B               | 3.2/1B       | Nahasöövitus, kategooria 1B                  |
| Skin Irrit. 2               | 3.2/2        | Nahaärritus, kategooria 2                    |
| Eye Dam. 1                  | 3.3/1        | Raske silmakahjustus, kategooria 1           |
| Eye Irrit. 2                | 3.3/2        | Silmade ärritus, kategooria 2                |
| Skin Sens. 1                | 3.4.2/1      | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1        |
| Skin Sens. 1B               | 3.4.2/1B     | Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B       |
| Repr. 2                     | 3.7/2        | Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2         |

700508/3

Lk nr. 12 di 14

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| STOT SE 3         | 3.8/3  | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3  |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3 |

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU. Muu teave

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

| Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 | Klassifitseerimisviis |
|---|-----------------------|
| Skin Irrit. 2, H315   | Arvutusmeetod         |
| Eye Dam. 1, H318  | Arvutusmeetod         |

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe                  |
| ATE:        | Akute toksilisuse hinnang   |
| ATEsegu:    | äge mürgisuse hinnangud (Segud)   |
| CAS:        | Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)    |
| CLP:        | Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine                             |
| DNEL:       | Tuletatud mittetoimiv tase  |
| EINECS:     | Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu                           |
| GefStoffVO: | Saksamaa ohtlike ainete määrus  |
| GHS:        | Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem |
| IATA:       | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                             |

## Ohutuskaart

### S2 FOAMY GREEN FRESH 1000ML 4PZ

|           |  |
|-----------|--|
| IATA-DGR: | Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad |
| ICAO:     | Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon                                    |
| ICAO-TI:  | Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised         |
| IMDG:     | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri                                     |
| INCI:     | Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur                      |
| KSt:      | Plahvatustegur   |
| LC50:     | Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest                              |
| LD50:     | Surmav annus, 50 protsendile katsealustest   |
| PNEC:     | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  |
| RID:      | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                                  |
| STEL:     | Lühiajalise toime piirnorm   |
| STOT:     | Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes  |
| TLV:      | Lubatud piirnorm   |
| TWA:      | Aja-kaalu Keskmine   |
| WGK:      | Saksamaa veereostuse ohuklass  |