

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 1 -tól/-től 14

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Export 750 saurer Schaum-Reiniger

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Az anyag/keverék felhasználása

Mosó- és tisztítószer, VÍZKÖMENTESÍTŐ, Minden célra alkalmas felületi tisztítószer ipari használata

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                     |   |                              |
|---------------------|---|------------------------------|
| Társaság:           | Seeger Wasch- und Reinigungsmittel GmbH |                              |
| Cím:                | Schickhardtstraße 7                     |                              |
| Város:              | D-72336 Balingen                        |                              |
| Postafiók:          | 10 09 09                                |                              |
|                     | D-72309 Balingen                        |                              |
| Telefon:            | +49 (0)7433 9600                        | Telefax: +49 (0)7433 960-150 |
| e-mail:             | info@seeger-balingen.com                |                              |
| Internet:           | www.seeger-balingen.com                 |                              |
| Felvilágosítást ad: | Labor                                   |                              |

1.4. Sürgősségi telefonszám: 030-30686700

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Phosphoric acid; orthophosphoric acid

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H314 Szúlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 2 -tól/-től 14

|                |  |
|----------------|--|
| P363           | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310           | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  |
| P501           | Container csak a teljesen speciális hulladék ártalmatlanító.   |

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

| CAS-szám     | Alkotóelemek  | Tömeg            |
|--------------|---|------------------|
|              | EK-szám   | Indexszám        |
|              | REACH-szám  |                  |
|              | GHS osztályozás   |                  |
| 7664-38-2    | Phosphoric acid; orthophosphoric acid   | 25 - < 30 %      |
|              | 231-633-2   | 01-2119485924-24 |
|              | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314  |                  |
| 5329-14-6    | sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid   | 1 - < 5 %        |
|              | 226-218-8   | 01-2119488633-28 |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412  |                  |
| 112-34-5     | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether  | 1 - < 5 %        |
|              | 203-961-6   | 01-2119475104-44 |
|              | Eye Irrit. 2; H319  |                  |
| 308062-28-4  | Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-odies   | 1 - < 5 %        |
|              | 931-292-6   | 01-2119490061-47 |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411   |                  |
| 1554325-20-0 | Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides   | 1 - < 5 %        |
|              |   |                  |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318   |                  |
| 69011-36-5   | Alcohol, ethoxylated  | 1 - < 5 %        |
|              |   | 02-2119552461-55 |
|              | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318   |                  |
| 14960-06-6   | Sodium Lauriminodipropionate  | 1 - < 5 %        |
|              | 239-032-7   |                  |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318  |                  |
| 96690-44-7   | Quaternary Ammonium compounds, Alkyltrimethyl Methosulfate  | < 1 %            |
|              | 306-238-4   | 01-2120770734-48 |
|              | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H311 H302 H315 H319 H400 H410 |                  |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

#### A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % kationos felületaktív anyagok, < 5 % amfoter felületaktív anyagok.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 3 -tól-től 14

#### Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

#### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Semlegesítőszer nem szabad itatni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettd védőruha.

#### **További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 4 -tól/-től 14

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

##### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Mosó- és tisztítószer, VÍZKÖMENTESÍTŐ

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

| CAS-szám  | Megnevezés              | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória |
|-----------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 112-34-5  | 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL | 101,2             |                      | CK-érték  |
|           |                         | 67,5              |                      | AK-érték  |
| 7664-38-2 | ORTOFOSZFORSAV          | 2                 |                      | CK-érték  |
|           |                         | 1                 |                      | AK-érték  |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 5 -tól/-től 14

#### DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés   | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
|-------------------------------|--|---------------|------------|------------------------|
| 5329-14-6                     | sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid              |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | belélegzéses  | szisztémás | 7,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | orális        | szisztémás | 1,06 mg/ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | belélegzéses  | szisztémás | 1,85 mg/m <sup>3</sup> |
| 112-34-5                      | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, akut       |  | belélegzéses  | helyi      | 14 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | dermális      | szisztémás | 20 mg/ttkg/nap         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | belélegzéses  | szisztémás | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | belélegzéses  | helyi      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fogyasztó DNEL, akut          |  | belélegzéses  | helyi      | 7,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | dermális      | szisztémás | 10 mg/ttkg/nap         |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | belélegzéses  | szisztémás | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | orális        | szisztémás | 1,3 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | belélegzéses  | helyi      | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| 308062-28-4                   | Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-odies                        |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | belélegzéses  | szisztémás | 6,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | dermális      | szisztémás | 11 mg/ttkg/nap         |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | belélegzéses  | szisztémás | 1,53 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | dermális      | szisztémás | 5,5 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | orális        | szisztémás | 0,44 mg/ttkg/nap       |
| 14960-06-6                    | Sodium Lauriminodipropionate                                 |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | dermális      | szisztémás | 5,3 mg/ttkg/nap        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | belélegzéses  | szisztémás | 3,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | dermális      | szisztémás | 2,7 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | belélegzéses  | szisztémás | 0,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | orális        | szisztémás | 0,3 mg/ttkg/nap        |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 6 -tól/-től 14

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés   | Érték        |
|---|--|--------------|
| Környezet-kompartiment                  |  |              |
| 5329-14-6                               | sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid              |              |
| Édesvíz                                 |  | 0,3 mg/l     |
| Tengervíz                               |  | 0,03 mg/l    |
| Édesvízi üledék                         |  | 0,3 mg/kg    |
| Tengervízi üledékek                     |  | 0,03 mg/kg   |
| 112-34-5                                | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether |              |
| Édesvíz                                 |  | 1 mg/l       |
| Tengervíz                               |  | 0,1 mg/l     |
| Édesvízi üledék                         |  | 4 mg/l       |
| Tengervízi üledékek                     |  | 0,4 mg/l     |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |  | 200 mg/l     |
| Talaj                                   |  | 0,4 mg/l     |
| 308062-28-4                             | Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-odies                        |              |
| Édesvíz                                 |  | 0,0335 mg/l  |
| Tengervíz                               |  | 0,00335 mg/l |
| Édesvízi üledék                         |  | 5,24 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                     |  | 0,524 mg/kg  |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |  | 24 mg/l      |
| Talaj                                   |  | 1,02 mg/kg   |
| 14960-06-6                              | Sodium Lauriminodipropionate                                 |              |
| Édesvíz                                 |  | 0,03 mg/l    |
| Tengervíz                               |  | 0,003 mg/l   |
| Tengervíz (időszakos kibocsátá)         |  | 0,042 mg/l   |
| Édesvízi üledék                         |  | 0,108 mg/kg  |
| Tengervízi üledékek                     |  | 0,0108 mg/kg |
| Talaj                                   |  | 0,0041 mg/kg |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

##### Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

##### Szem-/arcvédelem

Oldalvédő védőszemüvegek (EN 166)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Exporit 750 saurer Schaum-Reiniger**

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 7 -tól-től 14

**Kézvédelem**

Megfelelő kesztyűtípus:  
Védőkesztyű, saválló (EN 374).  
Alkalmas anyag:  
Butilkaucsuk  
A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,7$  mm  
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min  
NBR (Nitrilkaucsuk)  
A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,4$  mm  
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. DIN EN 13034

**Légutak védelme**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.  
részecske szűrő: P 2

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Fizikai állapot:     | Folyékony    |
| Szín:                | Rózsaszínű   |
| Szag:                | jellemző     |
| pH-érték (20 °C-on): | 1,9 (10 g/l) |

**Állapotváltozások**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Olvadáspont:                               | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 100 °C             |
| Gyulladáspont:                             | nincs meghatározva |

**Tűzvesélyesség**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| szilárd:                   | nem alkalmazható   |
| gáznemű:                   | nem alkalmazható   |
| Robbanási határok - alsó:  | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva |

**Öngyulladási hőmérséklet**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| szilárd:             | nem alkalmazható   |
| gáznemű:             | nem alkalmazható   |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |

**Oxidálási tulajdonságok**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Nem tűztápláló.         |                        |
| Gőznyomás:              | nincs meghatározva     |
| Sűrűség (20 °C-on):     | 1,20 g/cm <sup>3</sup> |
| Vízben való oldhatóság: | könnyen oldható        |

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 8 -tól/-től 14

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Megoszlási hányados:                 | nincs meghatározva |
| Dinamekus viszkozitás:<br>(20 °C-on) | < 30 mPa·s         |
| Gőzsűrűség:                          | nincs meghatározva |
| Párolgási sebesség:                  | nincs meghatározva |

#### **9.2. Egyéb információk**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Szilárdanyagtartalom: | nincs meghatározva |
|-----------------------|--------------------|

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### **10.1. Reakciókészség**

A veszélyes reakciók lehetősége.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Exoterm reakció val: bázis, Peroxidok, Oxidálószer.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Távol tartani a következő(k)től: bázis, Oxidálószer, Peroxidok.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 9 -tól/-től 14

#### Akut toxicitás

| CAS-szám     | Alkotóelemek  |                         |         |          |          |
|--------------|---|-------------------------|---------|----------|----------|
|              | Expozíciós út   | Dózis                   | Faj     | Forrás   | Módszer  |
| 7664-38-2    | Phosphoric acid; orthophosphoric acid   |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 1530 mg/kg         | Nyúl    |          |          |
|              | bőrön át  | LD50 2740 mg/kg         | Nyúl    |          |          |
|              | belélegzés aeroszol   | LC50 850 mg/l           | Patkány |          |          |
| 5329-14-6    | sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid   |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 3160 mg/kg         | Patkány |          |          |
| 112-34-5     | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether                              |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 5660 mg/kg         | Patkány |          |          |
|              | bőrön át  | LD50 4120 mg/kg         | Nyúl    |          |          |
| 308062-28-4  | Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-odies   |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 1064 mg/kg         | Patkány |          |          |
| 1554325-20-0 | Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 > 300 - 2000 mg/kg | Patkány |          |          |
| 69011-36-5   | Alcohol, ethoxylated  |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 > 300 - 2000 mg/kg | Patkány | OECD 423 |          |
|              | bőrön át  | LD50 > 2000 mg/kg       | Patkány | OECD 402 |          |
| 14960-06-6   | Sodium Lauriminodipropionate  |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 31300 mg/kg        | Patkány |          | OECD 401 |
|              | bőrön át  | LD50 > 5000 mg/kg       | Patkány |          | OECD 402 |
| 96690-44-7   | Quaternary Ammonium compounds, Alkyltrimethyl Methosulfate                                |                         |         |          |          |
|              | szájon át   | LD50 570 mg/kg          | Patkány |          |          |
|              | bőrön át  | LD50 429 mg/kg          | Nyúl    |          |          |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 10 -tól/-től 14

| CAS-szám     | Alkotóelemek  |                      |           |  |          |          |
|--------------|---|----------------------|-----------|--|----------|----------|
|              | A vízi környezetre mérgező  | Dózis                | [h]   [d] | Faj  | Forrás   | Módszer  |
| 7664-38-2    | Phosphoric acid; orthophosphoric acid   |                      |           |  |          |          |
|              | Akut hal toxicitás  | LC50 138 mg/l        | 96 h      | Gambusia affinis                             |          |          |
| 5329-14-6    | sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid   |                      |           |  |          |          |
|              | Akut hal toxicitás  | LC50 70,3 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                          |          |          |
|              | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 29 mg/l        | 72 h      | hínár  |          |          |
|              | Hal toxicitás   | NOEC 30 mg/l         | 21 d      | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) | OECD 210 |          |
| 112-34-5     | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether                              |                      |           |  |          |          |
|              | Akut hal toxicitás  | LC50 > 100 mg/l      | 96 h      | Leuciscus idus                               |          |          |
|              | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 > 100 mg/l     |           | Scenedesmus sp.                              |          |          |
|              | Akut toxicitás crustacea  | EC50 > 100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                |          |          |
| 308062-28-4  | Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-odies   |                      |           |  |          |          |
|              | Akut hal toxicitás  | LC50 2,67 mg/l       | 96 h      | hal  |          |          |
|              | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 0,143 mg/l     | 72 h      | hínár  |          |          |
|              | Akut toxicitás crustacea  | EC50 3,1 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (nagy vizibolha)               |          |          |
|              | Növekedés gátlási teszt, algán  | NOEC 0,067 mg/l      | 28 d      | hínár  |          |          |
| 1554325-20-0 | Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides |                      |           |  |          |          |
|              | Akut hal toxicitás  | LC50 > 10 - 100 mg/l | 96 h      | hal  |          |          |
|              | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 > 1 - 10 mg/l  | 72 h      | hínár  |          |          |
| 69011-36-5   | Alcohol, ethoxylated  |                      |           |  |          |          |
|              | Akut hal toxicitás  | LC50 > 1 - 10 mg/l   | 96 h      | Leuciscus idus (jászkeszeg)                  |          |          |
|              | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 > 1 - 10 mg/l  | 72 h      |  |          |          |
|              | Akut toxicitás crustacea  | EC50 > 1 - 10 mg/l   | 48 h      |  |          |          |
|              | Toxicitás crustacea   | NOEC > 1 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna (nagy vizibolha)               | OECD 202 |          |
| 14960-06-6   | Sodium Lauriminodipropionate  |                      |           |  |          |          |
|              | Akut hal toxicitás  | LC50 4,2 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |          | OECD 203 |
|              | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 9,3 mg/l       | 72 h      | Chlorella vulgaris                           |          | OECD 201 |
|              | Akut toxicitás crustacea  | EC50 1,71 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (nagy vizibolha)               |          |          |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 11 -tól/-től 14

|            |  |           |             |      |                                |          |
|------------|--|-----------|-------------|------|--------------------------------|----------|
|            | Toxicitás crustacea  | NOEC      | 1,5 mg/l    | 21 d | Daphnia magna (nagy vizibolha) | OECD 211 |
|            | Akut baktérium toxicitás                                   | (99 mg/l) |             | 3 h  | Eleveniszap                    | OECD 209 |
| 96690-44-7 | Quaternary Ammonium compounds, Alkyltrimethyl Methosulfate |           |             |      |                                |          |
|            | Akut hal toxicitás   | LC50      | 45 mg/l     | 96 h | hal                            | OECD 203 |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                        | ErC50     | 0,0103 mg/l | 72 h | hínár                          |          |
|            | Akut toxicitás crustacea                                   | EC50      | 0,1001 mg/l | 48 h | Daphnia magna (nagy vizibolha) |          |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám    | Alkotóelemek   |        |    |        |
|-------------|--|--------|----|--------|
|             | Módszer  | Érték  | d  | Forrás |
|             | Értékeléséről  |        |    |        |
| 308062-28-4 | Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-odies                          |        |    |        |
|             | OECD 301B  | > 60%  | 28 |        |
| 69011-36-5  | Alcohol, ethoxylated   |        |    |        |
|             | mod. OECD 301E   | > 90%  |    |        |
|             | OECD 301B  | > 60%  | 28 |        |
|             | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |        |    |        |
| 96690-44-7  | Quaternary Ammonium compounds, Alkyltrimethyl Methosulfate     |        |    |        |
|             | OECD 301D  | > 60 % | 28 |        |
|             | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |        |    |        |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám    | Alkotóelemek                          | Log Pow |
|-------------|---------------------------------------|---------|
| 308062-28-4 | Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-odies | 2,7     |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070601 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 12 -tól/-től 14

#### Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070101 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves anyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

#### Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám:** UN 1805  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOSZFORSAV, OLDAT  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** III  
Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E1  
Szállítási kategória: 3  
Veszélyességi kód: 80  
Alagútkorlátozási kód: E

### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám:** UN 1805  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FOSZFORSAV, OLDAT  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** III  
Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E1

### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám:** UN 1805  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 13 -tól/-től 14

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék: III

Címkék: 8



Különleges intézkedések: 223

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentesített mennyiség: E1

EmS: F-A, S-B

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám:** UN 1805

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:**

Címkék: III

Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y841

Mentesített mennyiség: E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 852

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 856

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: erősen maró.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

##### További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

##### Nemzeti előírások

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 750 saurer Schaum-Reiniger

Felülvizsgálat dátuma: 02.10.2019

Termék kódja: 2499

Oldal 14 -tól/-től 14

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2.

#### Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás             | Besorolási eljárás        |
|-------------------------|---------------------------|
| Skin Corr. 1; H314      | Vizsgálati adatok alapján |
| Eye Dam. 1; H318        | Számolási eljárás         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás         |

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290 Fémeke korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)