

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 1 -tól/-től 14

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

### 1.1. Termékazonosító

Export 340 Eiweiß- und Fettlöser

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Mosó- és tisztítószer

Minden célra alkalmas felületi tisztítószer ipari használata

AISE-P806 Foam cleaner; Semi-Automatic with venting process

AISE-P807 Foam cleaner; Semi-Automatic without venting process

### 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

Felelős személy: Labor

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:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

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

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

Sodium hydroxide; caustic soda

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 2 -tól/-től 14

P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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	Indexszám	REACH-szám	Tömeg
	EK-szám			
	GHS osztályozás			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			5 - < 10 %
	215-185-5		01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
97489-15-1	Secondary alkane sulfonate , sodium salt			5 - < 10 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt			1 - < 5 %
	215-687-4		01-2119448725-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
15763-76-5	sodium p cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
166736-08-9	2-Propyleneheptanol, alkoxyated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
31800-88-1	2-ethylhexanol, ethoxyated, phosphated			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exporit 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 3 -tól/-től 14

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide; caustic soda	5 - < 10 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
97489-15-1	307-055-2	Secondary alkane sulfonate , sodium salt	5 - < 10 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = > 500 - 2000 mg/kg	
1344-09-8	215-687-4	Silicic acid, sodium salt	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 3400 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	sodium p cumenesulphonate	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 7000 mg/kg	
166736-08-9		2-Propyleneheptanol, alkoxyated	1 - < 5 %
		orális: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10	
31800-88-1		2-ethylhexanol, ethoxylated, phosphated	1 - < 5 %
		orális: LD50 = >2000 mg/kg	

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

5 % - < 15 % anionos felületaktív anyagok, < 5 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % polikarboxilátok, < 5 % foszfonátok, tartósítószeret (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 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, bő szappanos vízzel 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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exporit 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 4 -tól/-től 14

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

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettnél 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**

#### **Általános tájékoztató**

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 tilos.

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

#### **Egyéb információk**

Folyadékföld 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**

#### **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

Minden célra alkalmas felületi tisztítószer ipari használata

AISE-SP311 Oven/Grill Cleaner; Spray and wipe manual process

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 5 -tól/-től 14

#### 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
1310-73-2	NÁTRIUM-HIDROXID	1		AK-érték
		2		CK-érték

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,0 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,0 mg/ml
97489-15-1	Secondary alkane sulfonate , sodium salt			
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	35 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,57 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	12,4 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	7,1 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	5,61 mg/ml
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,59 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,8 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,38 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,8 mg/ttkg/nap
15763-76-5	sodium p cumenesulphonate			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	7,6 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	53,6 mg/ml
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	3,8 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	13,2 mg/ml

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exporit 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 6 -tól/-től 14

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
97489-15-1	Secondary alkane sulfonate , sodium salt	
Édesvíz		0,04 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,06 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		9,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,94 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		600 mg/l
Talaj		9,4 mg/kg
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt	
Édesvíz		7,5 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		7,5 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		348 mg/l
15763-76-5	sodium p cumenesulphonate	
Édesvíz		0,23 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		2,3 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l

#### 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 esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

##### Szem-/arcvédelem

Oldalvédő védőszemüvegek (EN 166)

##### Kézvédelem

Megfelelő kesztyűtípus

Védőkesztyű (EN 374), lúgálló

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,5$  mm

Áthatolási idő > 480 min

NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,4$  mm

Áthatolási idő > 480 min

PVC (Polivinilklorid)

A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,5$  mm

Áthatolási idő > 480 min

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Exporit 340 Eiweiß- und Fettlöser**

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 7 -tól/-től 14

Vegyí 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). Lúgálló

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Kombinált szűrőberendezés

Ajánlott szűrő típus: P2

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Világossárga
Szag:	édeskés
pH-érték (20 °C-on):	13,8

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva

**Tűzvesélyesség**

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

**Öngyulladás hőmérséklet**

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

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem tűztápláló.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás: (20 °C-on)	<30 mPa·s
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exporit 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 8 -tól/-től 14

#### 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: Sav, Peroxidok, Oxidálószer.

##### 10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

##### 10.5. Nem összeférhető anyagok

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

##### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

##### Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

###### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
97489-15-1	Secondary alkane sulfonate , sodium salt				
	szájon át	LD50 > 500 - 2000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Egér		
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt				
	szájon át	LD50 3400 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
15763-76-5	sodium p cumenesulphonate				
	szájon át	LD50 > 7000 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		
166736-08-9	2-Propyleneheptanol, alkoxylated				
	szájon át	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Patkány	OECD 423	
31800-88-1	2-ethylhexanol, ethoxylated, phosphated				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		

###### Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

###### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exporit 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 9 -től/-től 14

#### **Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 10 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Akut hal toxicitás	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec		
97489-15-1	Secondary alkane sulfonate , sodium salt					
	Akut hal toxicitás	LC50 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt					
	Akut hal toxicitás	LC50 1108 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
15763-76-5	sodium p cumenesulphonate					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 230 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 31 mg/l	4 d	hínár		
166736-08-9	2-Propyleneheptanol, alkoxyated					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 10 - 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 10 - 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
31800-88-1	2-ethylhexanol, ethoxylated, phosphated					
	Akut toxicitás crustacea	EC50 79 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exporit 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 11 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
97489-15-1	Secondary alkane sulfonate , sodium salt			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	78%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	89%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	96,2	34	
	Biológiailag lebontható.			
15763-76-5	sodium p cumenesulphonate			
	OECD 301B	100%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
166736-08-9	2-Propyleneheptanol, alkoxylated			
	OECD 301B	> 60 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
31800-88-1	2-ethylhexanol, ethoxylated, phosphated			
	DOC-levétel	66%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%		

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
15763-76-5	sodium p cumenesulphonate	-1,1

#### 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.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

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

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. 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

##### Hulladék elhelyezési szám maradékokból 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 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 12 -tól/-től 14

#### 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 1824  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT (nátronlúg)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C5  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített mennyiség: E2  
Szállítási kategória: 2  
Veszélyességi kód: 80  
Alagútkorlátozási kód: E

#### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám:** UN 1824  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT (nátronlúg)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C5  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített mennyiség: E2

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám:** UN 1824  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Exportit 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 13 -tól/-től 14

Címkék: 8



Különleges intézkedések: -  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. UN-szám:** UN 1824  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** III  
 Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803  
 Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Mentésített 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 1,1 % (12,54 g/l)

##### További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC  
 648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Export 340 Eiweiß- und Fettlöser

Felülvizsgálat dátuma: 19.06.2018

Termék kódja: 2471

Oldal 14 -tól/-től 14

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

#### **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: 2,7,8,11,15,16.

##### **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
Met. Corr. 1; H290	Vizsgálati adatok alapján
Skin Corr. 1; H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.)