

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS  
UFI : UWT0-604D-C00D-UGD9

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : gépi mosogatószerre vonatkozó  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : Kitax. Kft.  
Éger utca 14.  
H 9200 Mosonmagyaróvár

Telefon : +36 96 576 244, +36 96 576 245  
Telefax : +36 96 576 246  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : megrendeles@kitax.hu

##### Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Telefax : +43624587286535  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (OKBI)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Beavatkozás:**

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Hulladék kezelés:**

P501 Az edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürített állapotban.

**További címkézés:**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
EUH208 Tartalmaz szubtilizin. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.  
Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318  specifikus koncentráció határértékek	>= 10 - < 15

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

		Eye Irrit. 2; H319 > 7,5 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 25 %	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-undecyl-ω-hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-90-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2 - < 2,5
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2
szubtilizin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 0,025 - < 0,25

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Orvosi felügyelet szükséges.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

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

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálatához.

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A porképződést el kell kerülni.  
A por belégzését el kell kerülni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni.  
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékéltelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : gépi mosogatószerre vonatkozó

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
SODIUM CARBONATE	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
SODIUM SILICATE	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,59 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,61 mg/m <sup>3</sup>

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,38 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/kg
PROTEASE	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,06 µg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,06 µg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,015 µg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,015 µg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,8 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	3,6 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
SODIUM CITRATE	Édesvíz	0,44 mg/l
	Tengervíz	0,044 mg/l
	Édesvízi üledék	34,6 mg/kg
	Tengeri üledék	3,46 mg/kg
	Talaj	33,1 mg/kg
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Édesvíz	0,035 mg/l
	Tengervíz	0,035 mg/l
SODIUM SILICATE	Édesvíz	7,5 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	348 mg/l

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

PROTEASE	intermittent release	0,0009 mg/l
	STP	65 mg/l
	Talaj	0,568 mg/kg
	Édesvíz	1,7 µg/l
	Tengervíz	0,170 µg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.  
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:  
ABEK-P3 szűrő

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Külső jellemzők	: Szilárd forma
Szín	: fehér
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 11, 10 % a 20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nincs adat
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.



## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.  
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.  
Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

#### **nátrium-karbonát**

##### **SODIUM CARBONATE:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.800 mg/kg  
LD50 orális (Patkány): 4.090 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 2,3 mg/l  
Expozíciós idő: 2 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 (Egér): 1,2 mg/l  
Expozíciós idő: 2 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg

#### **disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

##### **SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.034 mg/kg

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -undecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**

#### **501019-90-5:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

### **Silicic acid, sodium salt**

#### **SODIUM SILICATE:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.400 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 2,06 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

### **szubtilizin**

#### **PROTEASE:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.800 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
LD50 (Patkány): 1.800 g/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,8 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2 mg/kg  
LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

#### **Komponensek:**

##### **nátrium-karbonát**

#### **SODIUM CARBONATE:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **Silicic acid, sodium salt**

#### **SODIUM SILICATE:**

Eredmény : Bőrirritáció

### **szubtilizin**

#### **PROTEASE:**

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : A termék pora izgathatja a szemet, a bőrt és a légutakat.  
Súlyos szemirritációt okoz.

#### Komponensek:

##### nátrium-karbonát

#### SODIUM CARBONATE:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Szemirritáció

##### Silicic acid, sodium salt

#### SODIUM SILICATE:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz.

##### szubtilizin

#### PROTEASE:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Enyhe szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Komponensek:

##### nátrium-karbonát

#### SODIUM CARBONATE:

Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

##### szubtilizin

#### PROTEASE:

Expozíciós útvonal : Bőr  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Eredmény : Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

### Komponensek:

szubtilizin

#### **PROTEASE:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív
		Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: negatív
		Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
		Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: negatív
		Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476 Eredmény: negatív
Rákkeltő hatás	:	Nem osztályozott
Reprodukciós toxicitás	:	Nem osztályozott
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.
Belégzési toxicitás	:	Nem osztályozott

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### **További információk**

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### **SODIUM CARBONATE:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 300 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 200 - 227 mg/l Expozíciós idő: 48 h

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

szervezetekre

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 264 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

### SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 70,7 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 7,4 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 4,9 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 2 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)  
Faj: Daphnia pulex (kis vízibolha)

### 501019-90-5:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 - 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
növények

Toxicitás a : EC0 : 1 - 10 mg/l  
mikroorganizmusokra

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,1 - 1 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)  
Expozíciós idő: 21 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### SODIUM SILICATE:

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.700 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

### PROTEASE:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : (Daphnia (vízibolha)): 0,586 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC0 (Daphnia (vízibolha)): 0,17 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi  
növények : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,83 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,041 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás) : EC10: 0,017 mg/l  
Expozíciós idő: 32 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### 501019-90-5:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### PROTEASE:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 55 - 79 %  
Expozíciós idő: 28 d

Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 29 d

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

#### **PROTEASE:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: < 0

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
A kartondobozokat át lehet adni helyi újra hasznosító szervezeteknek.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
20 01 29\*  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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



## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:	Nem alkalmazható
A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004	:	5 - <15% oxigénalapú fehérítőszer, <5% Nem ionos felületaktív anyagok, polikarboxilátok, enzimek, PROTEASE, AMYLASE
Egyéb szabályozások	:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H272	:	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Ox. Sol.	:	Oxidáló szilárd anyagok
Resp. Sens.	:	Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;  
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német

## ENERGY EASYTABS 5 X 85 TABS

WM 0715844

Rendelési szám: 0715844

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma  
09.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közölebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2

H319

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU