

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2017. 09. 24.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.10.29.

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

#### **1.1 Termékazonosítók**

A keverék/anyag neve: SOULDROPS Felhőcsepp szenzitív mosógél

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Tisztítószer, mosógél  
Ipari és lakossági felhasználásra

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó és Forgalmazó: **monsun Kft.**  
1141 Budapest, Cinkotai u. 21.  
Kapcsolattartó neve: Tóth Pál  
Tel: +36-70-324-0404  
E-mail: [info@monsun.hu](mailto:info@monsun.hu)  
Info: [www.monsun.hu](http://www.monsun.hu)

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: +36-80-20-11-99 (zöld szám), vagy +36-1-476-6464 (munkaidőben)

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### **2.1 Az anyag/keverék osztályozása**

**Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

#### **2.2 Címkézési elemek**

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

#### **2.3 Egyéb veszélyek**

Nem ismert.  
A keverékben lévő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyag**

Nem alkalmazható.

**3.2 Keverék**

A lenti anyagok keveréke veszélytelen adalékokkal, illatanyaggal, ételszínezékekkel.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008 Ek rendelet szerint
Nátrium-lauril-éter-szulfát / Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfátok, nátriumsó	(CAS-szám) 68891-38-3 (EK-szám) 500-234-8 (REACH sz.) 01-2119488639-16-0010	<5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
D-Glükopiranoz, oligomerek, decil oktil glikozidok	(CAS-szám) 68515-73-1 (EK-szám) 500-220-1 (REACH sz.) 01-2119488530-36	<5	Eye Dam. 1 H318
D-Glükopiranoz, Oligomerek, C10- 16, Alkil Glikozidok	(CAS-szám) 110615-47-9 (EK-szám) 600-975-8 (REACH sz.) 01-2119489418-23	<5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

A R- és H- mondatok szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén az alanyt ne hánytassuk, alaposan öblítsük ki a szájat vízzel, bármilyen panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe jutva:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

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

Nem ismert.

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

Tüneti kezelés. Vonatkozóan lásd a 4.1 szakaszt.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>).

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

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.  
Tűzveszély: Nincs tűzveszély. Nem éghető.  
Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.  
Reakciókészség: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály: Nem tűzveszélyes anyag. Nincs szükség különleges oltási szabályokra.  
Védőfelszerelés tűzoltás közben: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés: Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

#### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés: Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

A kiömlött folyadékot a csúszásveszély miatt bő vízzel mossuk fel.  
Kerülni kell a szembe jutást, véltlenszerű lenyelést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Hígítsa sok vízzel. Ne engedje közvetlenül a csatornába, felszíni vizekbe.  
A készítmény nem veszélyes a környezetre.

### 6.3 Területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei, anyagai

Tisztítási eljárás: Kis mennyiségű folyadék kiömlése esetén: itassa fel nem éghető abszorbens anyaggal és gyűjtse tartályba a megsemmisítéshez. Nagyobb méretű kiömlések: felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. szakaszban javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. szakaszban jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

**7. SZAKASZ: Kezelés és Tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembejutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt**

Tárolási feltételek	Az eredeti tartályban tárolandó. Vonatkozóan lásd a 10 szakaszt.
Összeférhetetlen termékek	Vonatkozóan lásd a 10 szakaszt.
Nem összeférhető anyagok	Nem alkalmazható.
A vegyes tárolás tilos	Nem alkalmazható.
Tárolás	Hűvös, száraz helyen kell tárolni.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztító/mosószeres és adalékok

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / Egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****8.1.1 Nemzeti határértékek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.1.2 Monitoring eljárások: DNEL, PNECS, OEL**

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL	
<b>Nátrium-lauril-éter-szulfát (6891-38-3)</b>	
Munkavállalók - Hosszútávú - dermális hatás	2750 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Munkavállalók - Hosszútávú – inhalatív hatás	175 mg/m <sup>3</sup>
<b>D-Glükopiranoz, oligomerek, C10-16-alkil-glikozidok (68515-73-1, 110615-47-9)</b>	
Munkavállalók - Hosszútávú - dermális hatás	595000 mg/kg
Munkavállalók - Hosszútávú – inhalatív hatás	420 mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók - Hosszútávú – dermális hatás	357000 mg/kg
Felhasználók - Hosszútávú – orális hatás	35,7 mg/kg
Felhasználók - Hosszútávú – inhalatív hatás	124 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC****Nátrium-lauril-éter-szulfát (68891-38-3)**

Édesvíz	0,24 mg/l (becsült)
Tengervíz	0,024 mg/l (becsült)
Édesvízi üledék	5,45 mg/kg
Tengeri üledék	0,545 mg/kg
Talaj	0,946 mg/kg

**D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glikozidok (68515-73-1, 110615-47-9)**

Édesvíz	0,176 mg/l
Tengervíz	0,018 mg/l
Szakaszos kibocsátás	0,0295 mg/l
STP	5000mg/l
Édesvízi üledék	1,516 mg/kg
Tengeri üledék	0,065 mg/kg
Talaj	0,654 mg/kg
Orális	111,11 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****8.2.1** Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

**8.2.2** Egyéni védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem:

Nem szükséges, kerülni kell a szembe jutást.

Bőr és testvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

Nem szükséges.

Légutak védelme:

Megfelelő légzésvédelem.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Tulajdonság	Érték	Mértékegység	Vizgálati módszer / Megjegyzés
Külső jellemzők	Folyékony		
Halmazállapot	Folyékony		
Szín	Színtelen áttetsző		
Szag	Kellemes (illat)		
Szagküszöbérték	Nincs adat		
pH-érték	7,5-8,5		
Olvadáspont	Nincs adat	°C	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását.
Szilárdulási pont	Nincs adat		
Forráspont	>90	°C	
Lobbanáspont			Forrásig nincs lobbanáspont.
Párolgási sebesség	Nincs adat		
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs adat		
Robbanási határérték		térf.%	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását.
Gőznyomás			Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását.
Relatív sűrűség	1,02-1,06		
Oldékonyság	Vízben oldható		
Log Pow	Nincs adat.		
Öngyulladás hőmérséklet		°C	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását.
Bomlási hőmérséklet		°C	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását.
Viszkozitás	200-700	cP	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható. Ez a termék nincs robbanásveszélyesként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely(2)) szerint robbanásveszélyes lenne.		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható. Ez a termék nincs oxidáló ágensként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely(2)) szerint oxidáló tulajdonságú lenne.		

**9.2 Egyéb információk**

Nincs további releváns információ.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség:**

Előírás szerinti használat esetén nincs.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Normál feltételek mellett a termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**

Veszélyes reakció nem ismert.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülni kell a közvetlen napfényt, óvni kell a magas hőmérséklettől. Erős redukáló-, oxidálószerektől, és savaktól távol tartandó.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/ bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	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.

**11.1.1 Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.2 Vonatkozó toxikológiai adatok**

<b>Souldrops Felhőcsepp mosógél</b>	
LD50 szájon át, patkány	Nincs adat.
<b>Nátrium-lauril-éter-szulfát (68891-38-3)</b>	
LD50 (orális, patkány)	>5000 mg/kg (OECD 401)
LC50 (inhalatív, patkány)	Nincs meghatározva.
LD50 (dermális, nyúl)	>2000 mg/kg (OECD 402)
<b>D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glikozidok (68515-73-1, 110615-47-9)</b>	
LD50 (orális, patkány)	>2500 mg/kg (OECD 401)
LC50 (inhalatív, patkány)	Nincs meghatározva.
LD50 (dermális, nyúl)	>2000 mg/kg (OECD 402)

**11.1.3 Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**11.1.4 Fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.5 A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett, azonnali, és krónikus hatások**

Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**11.1.6 Kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.7 Az egyedi adatok hiánya**

Nincs tájékoztatás

**11.1.8 Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat.



**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

<b>Souldrops Felhőcsepp mosógél</b>	
Termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.	
<b>Nátrium-lauril-éter-szulfát (68891-38-3)</b>	
Akut EC50 - alga	2,6 mg/l, édesvíz, alga - Desmodesmus subspicatus – 72 óra
Akut EC50 - alga	27 mg/l, édesvíz, alga - Desmodesmus subspicatus – 72 óra
Akut EC50 - daphnia	7,2 mg/l, édesvíz, daphnia – Daphnia magna – 48 óra
Akut LC50 - hal	7,1 mg/l, édesvíz, hal – Brachydanio rerio – 96 óra
Akut NOEC - daphnia	0,18 mg/l, édesvíz, daphnia – Daphnia magna – 21 nap
Akut NOEC - daphnia	0,27 mg/l, édesvíz, daphnia – Daphnia magna – 21 nap
Akut NOEC - hal	1 mg/l, édesvíz, hal – Pimephales promelas – 45 nap
<b>D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glikozidok (68515-73-1, 110615-47-9)</b>	
LC50 - hal	2,95 mg/l, Brachydanio rerio (OECD203; ISO7346; 84/449/EGK, C.a, félsztatikus) – 96 óra
EC50 - gerinctelenekre	7 mg/l, a.i., Daphnia magna (92/69/EWG, C.2, statikus) – 48 óra
EC50 - vízi növényekre	12,5 mg/l, a.i. növekedési ráta), Desmodesmus subspicatus (OECD 201, statikus) – 72 óra
EC10 - krónikus	1,76 mg/l, Daphnia magna (OECD 202, 2. fejezet, félstatikus)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Nátrium-lauril-éter-szulfát (68891-38-3)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás	68 % - 28 nap EU EEC C 4 - D
<b>D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glikozidok (68515-73-1, 110615-47-9)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható. (OECD kritériumok szerint)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

<b>Nátrium-lauril-éter-szulfát (68891-38-3)</b>	
víz – LogPow	1,38 (alacsony)
Bioakkumulációs képesség	A kis Log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow <4)
<b>D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glikozidok (68515-73-1, 110615-47-9)</b>	
víz – LogPow	Nincs adat.
Bioakkumulációs képesség	Felhalmozódása élőszervezetekben nem várható.

**12.4 Talajban való mobilitás**

<b>Nátrium-lauril-éter-szulfát (68891-38-3)</b>	
Talaj – Log Pow	Nincs adat.
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
<b>D-Glükopiranoz, oligomer, C10-16-alkil-glikozidok (68515-73-1, 110615-47-9)</b>	
Talaj – Log Pow	Nincs adat.
Bioakkumulációs képesség	A víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. A szilárd talajfázishoz való adszorpciója nem várható.

### 12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek 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.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1 Regionális jogszabályok (hulladék)

Az Európai Hulladék Katalógus szerint nem veszélyes hulladék. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Keverékre:

20 01 30 mosószeresek, amelyek különböznek a 20 01 29\* -tól.  
(20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek).

Csomagoló anyagra

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék.

#### 13.1.2 Javaslatok az ártalmatlanításra

A hulladék kódok, ill. hulladék jelölések megfelelnek az EWC-nek (European Waste Catalogue, Európai Hulladék Katalógus). A hulladékot engedélyezett hulladékártalmatlanító cégnek kell eljuttatni. A hulladékot ártalmatlanításig egyéb típusú hulladéktól elkülönítve kell tárolni. A hulladék anyagot tilos a szennyvízcsatornába juttatni. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Hulladék kezelésére vonatkozóan lásd a 7. szakaszban leírt intézkedéseket. Az üres, szennyezett csomagolást a tele csomagolással azonos módon kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID):

UN szám

Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás során a termék nem szabályozott

Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
A MARPOL egyezmény II. Melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

**14.2 Légi szállítás (IATA):**

UN szám	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A szállítás során a termék nem szabályozott
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
A MARPOL egyezmény II. Melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

**14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO:**

UN szám	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A szállítás során a termék nem szabályozott
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
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.****Besorolás és címkézés**

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

**15.2 Érvényes magyar törvények és rendeletek.**

Veszélyes anyagok és készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.<sup>[1]</sup>  
1907/2006/EK (2006.12.18)  
1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)  
648/2004/EC rendelet a tisztítószerekre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumokról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.  
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.  
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.  
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

**15.3 Kémiai biztonsági értékelés:**

Vegybiztonsági vizsgálat nem készült / nem szükséges.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****16.1 A keverékek besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint.**

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2	Számítási módszer
Eye Dam. 1	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	Számítási módszer

**16.2 A keverékre és az anyagokra vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)**

Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció Kategória 1B
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
N	Környezetre veszélyes
Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas

**Egyéb információk:** Adatforrások: Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája. Vegyi anyagok internetes adatbázisa. Az alapanyagok biztonsági adatlapjai.

**Rövidítések és betűszavak:**

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név.

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembe fordított rendelet.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Készült:**

A gyártó biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.