

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : SOFT & EASY

Vegyületszám : 274-778-7

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

Az anyag/keverék felhasználása : Magán- és közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszeresek és egyéb biocid termékek, Fertőtlenítő- és oxidálószeresek a fürdőmedence vizének előkészítésére

Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság :  
**Chemtura Corporation**  
199 Benson Road  
Middlebury United States of America CT 06749

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK+44 (0) 1235 239 670

**2. Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

## SOFT & EASY

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

Akut toxicitás, 4. Osztály  
Bőrmarás, 1B osztály

, 4. Osztály

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Ártalmas  
Maró

R22: Lenyelve ártalmas.

R34: Égési sérülést okoz.

R52: Ártalmas a vízi szervezetekre.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Hulladék kezelés:

P501 A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 70693-62-8 POTASSIUM HYDROGEN PEROXYMONOSULFATE SULFATE

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

## Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Kémiai Név	CAS szám EINECS szám / ELINCS szám	Koncentráció [%]
POTASSIUM HYDROGEN PEROXYMONOSULFATE SULFATE	70693-62-8 274-778-7	<= 100

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni  
(ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- 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 szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

- Tünetek : maró hatások

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

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési

## **SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Információs Szolgálathoz.

### **5. 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**

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

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

védőfelszerelése

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
óvintézkedések

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

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

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

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### **7. Kezelés és tárolás**

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

Biztonságos kezelésre : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
vonatkozó tanácsok Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás : A porképződést el kell kerülni.

## **SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

elleni védelemhez

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

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

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

: A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Egyéb adatok

: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

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

Különleges felhasználás(ok)

: Fertőtlenítő- és oxidálószer a fürdőmedence vizének előkészítésére

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

#### **Személyi védőfelszerelés**

Kézvédelem

: Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.  
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Szemvédelem

: Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

: Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések

: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

#### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok

: Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

## **SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

#### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: szemcsés
Szín	: fehér
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: Nincs információ.
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs információ.
Alsó robbanási határ	: Nincs információ.
Felső robbanási határ	: Nincs információ.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs információ.
pH-érték	: 2,1 a 30,00 g/l 20 °C
Gőznyomás	: Nincs információ.
Sűrűség	: Nincs információ.
Térfogatsúly	: 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: 250 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs információ.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	: Nincs információ.
Párolgási sebesség	: Nincs információ.

#### **9.2 Egyéb információk**

Oxidálóképesség : Megjegyzés: Nincs információ.

## **SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

#### **10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### **10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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

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

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Közvetlen hőforrás.

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

Kerülendő anyagok : Cianidok  
Halogénezett vegyületek  
Nehézfém-sók

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Oxigén  
Kén-oxidok

### **11. Toxikológiai adatok**

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

##### **Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : 500 mg/kg  
Faj: patkány  
Megjegyzések: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés : > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át : > 2.000 mg/kg  
Faj: patkány

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

## **SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Bőrirritáció : Megjegyzések: Maró

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemirritáció : Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizáció : Megjegyzések: nincs adat

### **Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció**

További információk : nincs adat

## **12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések:  
vízi gerinctelen : nincs adat  
szervezetekre

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció : Megjegyzések:  
nincs adat

### **12.4 A talajban való mobilitás**

Mobilitás : Megjegyzések:  
nincs adat

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).



## **SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

### **12.6 Egyéb káros hatások**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi szervezetekre.

### **13. Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

### **14. Szállításra vonatkozó információk**

#### **ADR**

UN-szám : 3260

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG,  
M.N.N.  
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

Csomagolási csoport : II

Osztályba sorolási szabály : C2

Veszélyt jelölő számok : 80

Címkék : 8

Veszélyes a környezetre : nem

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

**IATA**

UN-szám : 3260  
Az áruk jellemzése : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : 8  
Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

UN-szám : 3260  
Az áruk jellemzése : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : II  
Címkék : 8  
EmS Szám 1 : F-A  
EmS Szám 2 : S-B  
Tengeri szennyező anyag : nem

**RID**

UN-szám : 3260  
Az áruk jellemzése : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : C2  
Veszélyt jelölő számok : 80  
Címkék : 8  
Veszélyes a környezetre : nem

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Vízzennyező osztály (Németország) : WGK 1 enyhén vízzennyező  
4.343  
Description of the classification procedure for all materials, which are not named in the appendices 1 and 2, on the basis of R-sent  
ZDE\_WGK Korszerűsítés: 2005-08-31

Egyéb szabályozások : A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

**Bejelentési helyzet**

US.TSCA : Rajta van a TSCA listán  
DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.  
AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
ENCS : Nem felel meg a listának  
KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

## **SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

### **16. Egyéb információk**

#### **A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R22 Lenyelve ártalmas.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

#### **A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

#### **További információk**

#### **Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

#### **Segélyhívó telefonszám**

Európa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**SOFT & EASY**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 09.10.2012

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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 tekintsék. 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.