

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

**SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : SOFT&EASY COMP.1

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

Az anyag/keverék felhasználása : Magán- és közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszeres és egyéb biocid termékek, Fertőtlenítő- és oxidálószeres 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**

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

**SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

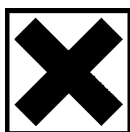
Irritativ  
Ártalmas  
Környezetre veszélyes

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R22: Lenyelve ártalmas.  
R52: Ártalmas a vízi szervezetekre.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Ártalmas

R - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

S-mondat(ok) : S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S17 Éghető anyagoktól távol tartandó.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S39 Szem-/arcvédőt kell viselni.  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S56 Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 70693-62-8 Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)

**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**

**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : szerves

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)	Koncentráció [%]
------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------

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

**SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

	Regisztrációs szám		RENDELETE)	
Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)	70693-62-8 274-778-7	Xn; R22 C; R34 R52	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	91,1

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### 4. Elsősegélynyújtási 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.  
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.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : Nincs információ.

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

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

## **SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

### **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**

Különleges veszélyek a tűzoltás során :

#### **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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A porképződést el kell kerülni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

#### **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 : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
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 vonatkozó tanácsok : Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

## **SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. 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 utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### **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**

#### **Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

#### **Személyi védőfelszerelés**

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem : Alkalmas anyagok (javallott: 6-os védelmi indexszám, >480 perc permeációs idő EN 374-es előírás szerint)  
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.

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

**SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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 : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

**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 :  
nem használható

Gyulladás hőmérséklet : Nincs információ.

Alsó robbanási határ : Nincs információ.

Felső robbanási határ : Nincs információ.  
Tűzvesélyesség (szilárd, : Nincs információ.  
gázhalmazállapot)  
Öngyulladás hőmérséklet : Nincs információ.  
pH-érték :  
nem használható

Forráspont/forrási : Megjegyzés: nem használható  
hőmérséklettartomány  
Gőznyomás :  
nem használható

Sűrűség : Nincs információ.  
Térfogatsúly : kb.1.100 kg/m<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság : 250 g/l  
a 20 °C

## **SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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.

## **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 utasítás szerint használva nem bomlik.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Éghető anyaggal (papír, fa, olaj) való érintkezés kerülendő.  
Szennyeződés

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Redukálószer

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Sulphur dioxide  
Oxigén

## **11. Toxikológiai adatok**

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

#### **Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Lenyelve ártalmatlan.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

## **SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáció : Megjegyzések: Izgathatja a bőrt.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemirritáció : Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizáció : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Mutagén hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Rákkeltő hatás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Reprodukciós toxicitás Becslés**

Megjegyzések : Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció**

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

: Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Aspirációs veszély**

Belégzési toxicitás : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### **Toxikológiai értékelés**

További információk : nincs adat

## **12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
nincs adat



## **SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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).

### **12.6 Egyéb káros hatások**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen  
kezelés vagy hulladékéltelhelyezés 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.

## **SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

### **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 : III

Osztályba sorolási szabály : C2

Veszélyt jelölő számok : 80

Címkék : 8

Veszélyes a környezetre : nem

#### **IATA**

UN-szám : 3260

Az áruk jellemzése : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

Osztály : 8

Csomagolási csoport : III

Címkék : 8

Veszélyes a környezetre : nem

#### **IMDG**

UN-szám : 3260

Az áruk jellemzése : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

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

**SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

(pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
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  
Csomagolási csoport : III  
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

## **SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Vízszennyező osztály : WGK 1 enyhén vízszennyező  
(Németország)

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

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs információ.

### **16. Egyéb információk**

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

R22 : Lenyelve ártalmas.  
R34 : Égési sérülést okoz.  
R41 : Súlyos szemkárosodást okozhat.  
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.

#### **További információk**

**Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**

**Segélyhívó telefonszám**

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

**SOFT&EASY COMP.1**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 20.03.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	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
<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.