

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : SOFT&EASY COMP. 2

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

Az anyag/keverék felhasználása : Algásodást megelőző szer 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

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív
Környezetre veszélyes

R36: Szemizgató hatású.
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás:
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.

Tárolás:
P405 Elzárva tárolandó.

Hulladék kezelés:
P501 A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe úrtendő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 16828-12-9 Alumínium Sulphate-14-hydrate

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	> 50
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2- propenyl-,chloride, homopolymer	26062-79-3	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	> 2,5 - < 25
Aluminium Sulphate- 14-hydrate	16828-12-9	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	< 10
Methanamine, N- methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane	25988-97-0	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	6

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 : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése 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.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Ha a tünetek folytatódnak, azonnal orvost kell hívni, vagy a mérgezési központot.

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.

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 : Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Algásodást megelőző szer 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 : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

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

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

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 : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : szemcsés

Szín : kék

Szag : jellegzetes
Szagküszöbérték : Nincs információ.
Lobbanáspont :
nem használható

Gyulladási hőmérséklet : Nincs információ.

Alsó robbanási határ : Nincs információ.

Felső robbanási határ : Nincs információ.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet : Nincs információ.
pH-érték : Nincs információ.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Megjegyzés: nem használható
Gőznyomás :
nem használható

Sűrűség : Nincs információ.
Vízben való oldhatóság :
minden arányban

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

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: Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződés

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok
fém-oxidok

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

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

Akut toxicitás, szájon át
Methanamine, N-methyl-, : LD50: 1.003 - 1.247 mg/kg

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

polymer with
(chloromethyl)oxirane

Faj: patkány
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Osztályozás: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Szemirritáció

Aluminium Sulphate-14-
hydrate : Eredmény: Súlyos 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

Aspirációs veszély

Belégzési toxicitás : Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Toxicológiai értékelés

További információk : nincs adat

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :
Megjegyzések:
nincs adat

Toxicitás halakra
Methanamine, N-methyl-,
polymer with
(chloromethyl)oxirane : LC50: 0,077 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések:
vízi gerinctelen : Magáról a termékről nincs adat.
szervezetekre
N-metilmetánamin és : 10
(klórmetil)oxirán polimer

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Megjegyzések:
nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

- UN-szám : 3077
- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))
- Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
- Csomagolási csoport : III
- Osztályba sorolási szabály : M7
- Veszélyt jelölő számok : 90
- Címkék : 9
- Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : „ Szállítás konténerekben
- Veszélyes a környezetre : igen

IATA

- UN-szám : 3077
- Az áruk jellemzése : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

UN-szám : 3077
Az áruk jellemzése : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Osztály : 9
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Szám 1 : F-A
EmS Szám 2 : S-F

Tengeri szennyező anyag : igen

Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride)

RID

UN-szám : 3077
Az áruk jellemzése : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

(Poly(2-hydroxypropyl dimethylammonium chloride))

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9
Csomagolási csoport : III

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Veszélyes a környezetre : igen

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltilista (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 2 vízszennyező

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 : Nincs rajta a TSCA listán
DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.
AICS : Nem felel meg a listának
NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS : Nem felel meg a listának
KECI : Nem felel meg a listának
PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC : Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Segélyhívó telefonszám

<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

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

SOFT&EASY COMP. 2

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 09.12.2013

Nyomtatás Dátuma 28.08.2015

	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

Egyéb információk : A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

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.