

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SikaSwell® S-2

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

Jelenlegi ismereteink alapján a következő felhasználásra javasoljuk.

A termék használata : Tömítési rendszer, A termék nem fogyasztói felhasználásra szánt.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Sika Hungária Kft.  
Prielle Kornélia u. 6  
1117 Budapest  
Telefon : +3613827341  
Email cím : kiss.andrea@hu.sika.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot, a +36-80-20-11-99-es telefonszámon.  
kiss.andrea@hu.sika.com

---

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék típus : Keverék

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

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály  
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Túlérzékenységet okoz

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Irritatív

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Környezetre veszélyes

R52/53: Ártalmas 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 : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több perccig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P310 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P333 + P313 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P363

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 233-135-0 alumínium sulphate
- Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

**További címkézés:**

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

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

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
alumínium sulphate 10043-01-3 233-135-0 01-2119531538-36-XXXX	Xi; R41	Eye Dam.1; H318	>= 25 - < 50

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomatás Dátuma 25.02.2015

oxydipropyl dibenzoate 27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49-XXXX	N; R51/53	Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
N,N-dibenziliden polyoxypropylene diamine (polymer) 136855-71-5	Xi; R38	Skin Irrit.2; H315	>= 5 - < 10
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer 28182-81-2 01-2119488934-20-XXXX Tartalmaz: hexametilén-1,6-diizocianát <= 0,3 %	Xn; R20 Xi; R37 R43	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10
γ-butyrolactone 96-48-0 202-509-5	R22 R36	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 3 - < 5

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

## 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.  
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 : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

- Tünetek : Allergiás reakciók

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

Túlzott könnyezés  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

Kockázatok : szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

---

## 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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő védőruházat és védőfelszerelés nélkül a tevékenység nem engedélyezett.

### 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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.

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

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 : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Tárolás: a helyi szabályozásnak megfelelően.

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

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

### 8.1 Határérték

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldaldővel  
Szemmosó palack tiszta vízzel
- Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványoknak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmos rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (0,4 mm),  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.
- Bőr- és testvédelem : Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszúnadrág). Gumikötény és -csizma viselése ajánlott a termékek összeöntésekor és keverésekor.
- Légutak védelme : Speciális intézkedések nem szükségesek.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Külső jellemzők : paszta
- Szín : piros
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- Lobbanáspont : kb. 98 °C
- Gyulladás hőmérséklet : Nem alkalmazható
- Alsó robbanási határ (Vol%) : Nincs adat
- Felső robbanási határ (Vol%) : Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat
- Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat



Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Megjegyzés: Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	kb.0,266 hPa
Sűrűség	:	kb.1,3 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	Megjegyzés: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.001 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Szakértői vélemény

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

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Termék:

Megjegyzések: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Nincs adat  
lés

#### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat  
Becslés

Nincs adat

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 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, 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

Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.  
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

- Európai Hulladék Katalógus : 08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai
- Szenyezett csomagolás : 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Címkzés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Irritatív

R - mondat(ok)

: R41  
R43

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomatás Dátuma 25.02.2015

	R52/53	(szenzibilizáló hatású lehet). Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S24 S26	A bőrrel való érintkezés kerülendő. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
	S37/39	Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

Különleges keverékek kivétele- : Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.  
les címkézése

### Tiltás/Korlátozás

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és : Nem alkalmazható  
árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe  
engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). véve (=> 0.1 %).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható  
Melléklet)

REACH információ: a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:  
- beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
- a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
- nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy  
- mentesülnek a regisztráció alól.

VOC-CH (VOCV) : 3,44 %

VOC-EU : 44,67 g/l

Referenciák : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
20/1979. (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi  
Közúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B"  
Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról  
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek  
munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan  
robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális  
munkavédelmi követelményeiről  
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes  
anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes  
tevékenységek korlátozásáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## SikaSwell® S-2



Felülvizsgálat dátuma 25.02.2015

Verzió 1.0

Nyomtatás Dátuma 25.02.2015

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az R-mondatok teljes szövege

R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### Az S-mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az adatlapon található adatok a tudomány mai állását tükrözik. Leírják termékeinket a biztonsági követelményekre nézve, de nem szavatolják az egyes tulajdonságait a termékeknek. Minden esetben a Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.

|| Változás az előző kiadás óta!