

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/1 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

1.1 Termékazonosító: S4 RAIN REPEL

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

Azonosított felhasználás: PC15: Nem fém felületkezelő termékek.

Ellenjavallt felhasználás: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Euroglobe Kft.

H-3700 Kazincbarcika Vájár u. 6.

Tel./Fax: 06 46/320-194

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[harsanyi.csaba@euroglobe.hu](mailto:harsanyi.csaba@euroglobe.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritáció 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció 3. kategória H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Szembe kerülve: Vörösséget, súlyos szemirritációt okoz.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületen enyhe irritáció alakulhat ki.

2.2 Címkézési elemek:

GHS02



GHS07



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/2 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

**Figyelmeztetés:** Veszély!

## H mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P241 Robbanás biztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi jogszabályoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 - -	>70	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/3 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Sulphuric acid	7664-93-9 231-639-5 - -	<1	Skin Corr. 1A H314
----------------	----------------------------------	----	--------------------

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet távolítsuk el a szennyezett területről és vigyük friss levegőre. Orvoshoz kell fordulni.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, ha csak nem tapadt a bőrre. Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Forduljunk orvoshoz, ha irritáció alakulna ki.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szembe került anyagot azonnal langyos folyó vízzel, széthúzott szemhéjakkal minimum 15 percen át alaposan ki kell öblíteni. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

#### **Lenyelés esetén**

Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki vízzel a száját. Ne hánytassuk! Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Belélegzés esetén: A gyártó nem közölt adatokat.

Lenyelés esetén: A gyártó nem közölt adatokat.

Szembe kerülve: Vörösség, súlyos szemirritáció alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületen enyhe irritáció alakulhat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A gyártó nem közölt adatokat.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag:** Szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab, stb. A tárolóedények visszahűtésére vízpermet használható.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén mérgező gázok (CO, CO<sub>2</sub>) szabadulhatnak fel.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

A tűznek kitett zárt konténereket vízpermettel hűtsük le. A tűzoltóvizet ne engedjük kommunális csatornába és természetes vizekbe. A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/4 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Kerüljük a termék szemmel való érintkezését, gőzének belégzését. Távollítsunk el minden gyújtóforrást. A szemlélődőket tartsuk távol, a szennyezett területet zárjuk le.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését, ne engedjük a csatornahálózatba, vizekbe kerülni. A kiömlött anyagot helyezzük tartályokba.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható.

Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen nem éghető folyadék megkötő anyaggal (száraz homok, föld, savmegkötő abszorbens anyag, stb.). Az összegyűjtött anyagot megfelelő konténerekbe kell elhelyezni ártalmatlanításig. (lásd 13. szakasz).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. ; 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést, helyi elszívást. Előzzük meg a tűz- és robbanásveszélyes gőz/levegő elegy kialakulását és kerüljük el a gőzök koncentrációjának határértéket meghaladó feldúsulását. Kerüljük a gőzök belégzését, illetve az aeroszol kialakulását. Ha szellőzés nem kielégítő, viseljünk megfelelő légzésvédőt.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (szem és légzésvédelem) lásd 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell: az anyag szembe kerülését, lenyelését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet.

#### Tűzvédelmi óvrendszabályok:

Sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól tartsuk távol.

#### További információk: -

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

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, jól szellőztetett helyen eredeti csomagolásban, szorosan lezárva tárolandó. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): PC15: Nem fém felületkezelő termékek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/5 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek:** A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>	<u>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>
67-63-0	izopropil-alkohol	500	2000
7664-93-9	kénsav	0,05 (torakális)	

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Légzésvédő készülék használatos permetezéskor. Gáz / gőzsűrű, A típus: szerves gőzök (MSZ EN 141).

**Kéz védelem:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (nitril vagy butil kesztyű).

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

**Test védelem:** Védőruházat.

**Környezetvédelmi intézkedések:** Előzzük meg a lakossági szennyvíz hálózatba illetve a közvetlen környezetbe jutást.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) külső jellemzők

halmazállapot:

folyadék

szín:

színtelen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/6 oldal
Termék szám:	Készítés ideje:	2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

b)	szag:	jellegetes
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatot
d)	pH (20 °C-on):	a gyártó nem közölt adatot
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	82 °C
g)	lobbanáspont:	13 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatot
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	fokozottan tűzveszélyes
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	12 v/v %
	alsó:	2 v/v %
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	0,82 g/cm <sup>3</sup>
n)	oldékonyság (vízben):	minden arányban elegyedik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	425 °C
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatot
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatot
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatot

**9.2 Egyéb információk:** -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Előírás szerű tárolás és kezelés mellett stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A termék normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

**10.4 Kerülendő körülmények:** A gyártó nem közölt adatot.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószeres.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén lásd az 5.2 szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/7 oldal
Termék szám:	Készítés ideje:	2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
izopropil-alkohol	67-63-0	szájon át	patkány	LD 50: 5045 mg/kg tt.
kénsav	108-21-4	szájon át	patkány	LD50:2140 mg/kg tt.

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Vörösség, súlyos szemirritáció alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületen enyhe irritáció alakulhat ki.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 **Toxicitás:** A termékre illetve a komponenseire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/8 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A gyártó nem közölt adatokat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** A gyártó nem közölt adatokat.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** A gyártó nem közölt adatokat.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.
- 12.6 Egyéb káros hatások:** A gyártó nem közölt adatokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni. Tilos a terméket vagy maradékát, üres göngyölegét élővizetekbe vagy a környezetbe juttatni!

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

- 14.1 UN-szám:** 1993
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPIL-ALKOHOL)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:**  
Csomagolási csoport II.
- 14.5 Környezeti veszélyek:**  
Környezeti veszélyes: Nem  
Tengerszennyező: Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
**Alagút kód:** D/E  
**Szállítási kategória:** 2
- 14.7 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:**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/9 oldal
Termék szám:	Készítés ideje:	2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról  
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

## Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	S4 RAIN REPEL	10/10 oldal
Termék szám:		Készítés ideje: 2018.04.18.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.