

**BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

\***Felülvizsgálat:** 2016.06.30 4.0 verzió

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

**1.1. Termékazonosító:**

Kereskedelmi név: OpHtima Minus pH-szabályozó granulátum  
Kémiai név: Sodium hydrogensulphate, Sodium hydrogen sulfate (IUPAC), Nátrium-hidrogén-szulfát, Nátrium-biszulfát, Nátrium-hidroszulfát, szulfátsav nátrium, kénsav mononátriumsó  
CAS-szám: 7681-38-1  
EU-szám: 231-665-7  
Index szám: 016-046-00-X  
Regisztrációs szám: 01-2119552465-36-0000  
RTECS szám: VZ1860000  
KN/VTSZ: 2833 19 00 00

Kiszerezés	0,8 kg	1 kg	1,4 kg	2 kg	7,5 kg	12,5 kg	25 kg	50 kg
Cikkszám	UVP-2008	UVP-201	UVP-215	UVP-202	UVP-207	UVP-212	UVP-225	UVP250

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Azonosított felhasználás: SU10: Készítmény formulálás [keverés] és/vagy újracsomagolás. SU21: Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók). SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok). PC20: Termékek mint például pH-szabályozók, flokkulátorok, kicsapószeresek, semlegesítő szerek, egyéb, nem meghatározott szerek. PC37: Vízelelő vegyszerek.  
Fürdővízelelő szer, pH-szabályozó, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.  
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.  
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500  
www.kerex.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

kerex@kerex.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU  
Telefon: +36 80 20 11 99

**\*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.

Osztályozás: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek:**

OpHtima Minus pH-szabályozó granulátum  
Sodium hydrogensulphate; Nátrium-hidrogén-szulfát (CAS: 7681-38-1, EU: 231-665-7, Index: 016-046-00-X) (MSZ EN 16038:2013)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: elégetés/lerakás.

## BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

### Használati útmutató:

A termék alkalmazása során szigorúan be kell tartani a használati útmutatóban leírtakat. Közösségi fürdővizekben történő alkalmazásnál be kell tartani a 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírt határértékeket. Legfeljebb 70 m<sup>3</sup> térfogatú medencében alkalmazható közvetlenül feloldva, nagyobb medencénél adagolópumpával kell adagolni. Közvetlen vegyszeradagolás esetén a vegyszerek elkeveredéséig a medencében fürdőző nem tartózkodhat.

A granulátumot műanyag kannában feloldva locsoljuk szét a vízfelszínen, vagy adagoló-szivattyúban 5 %-os oldatban használjuk, a pH-értéket kb. 7,2 - 7,6 közé beállítva. A termékből adagolt mennyiséget mindig a kezelendő víz minőségének megfelelően kell beállítani. A fürdővízben a termék alkalmazásakor a pH-t rendszeresen – legalább a 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírtak szerint – ellenőrizni kell.

0,1 pH-érték csökkentéshez szokásos adagolás a víz keménységének függvényében m<sup>3</sup>-enként:

vízkeménység:	4	6	8	10	12	14	16	nK
OpHTima Minus:	4	5	6	7	8	9	10	g

### Egyéb címkefeliratok:

Nettó mennyisége:

Cikkszám:

Gyártási idő:

Eltartható:

Forgalmazó:

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

0,8 kg; 1 kg; 1,4 kg; 2 kg; 7,5 kg; 25 kg; 50 kg

UVP-2008; UVP-201; UVP-2015; UVP-202; UVP-207; UVP-250

.....

A gyártástól számított 4 évig.

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel./Fax: (+36 1) 204-3500

e-mail: kerex@kerex.hu

www.kerex.hu

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Porának belélegzése irritálhatja a légzőszerveket.

## \*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok:

%	Összetevő	CAS-szám	EU-szám	Index szám
100	Nátrium-hidrogén-szulfát; Sodium hydrogensulphate (MSZ EN 16038:2013)	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

A termék belégzésekor:

A sérültet vigyük friss levegőre. Szabálytalan légzés vagy légzésmegállás esetén alkalmazunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal fordulunk orvoshoz.

A termék bőrre jutásakor:

Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal. Forduljunk orvoshoz.

A termék lenyelésekor:

Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át. Öblítsük ki a sérült száját vízzel.

Azonnal forduljunk orvoshoz.

A termék szembe kerülésekor:

A szemhéjakat szétfeszítve, a sérült, nyitott szemet azonnal öblítsük bőségesen vízzel 10-15 percig, mialatt a sérült körbe forgatja szemgolyóját. Azonnal forduljunk szemészhez.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nincs elérhető adat.

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

Nincsenek különleges előírások.

## \*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály:

Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

### 5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, tűzoltóhab, tűzoltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Égésekor kén-oxidok (SO<sub>x</sub>) keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni.

További információk:

Hazchem-Code: -. A felhasznált oltóvizet ne engedjük csatornába, talajba és vízrendszerekbe jutni. Veszélyes hulladékként kezeljük.

**\*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Szükség esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést és helyi elszívást. Viseljünk védőfelszerelést. Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük felszíni és talajvízbe, s csatornába jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kiszóródott anyagot mechanikusan szedjük össze, s tegyük megfelelő tartályokba ártalmatlanításhoz.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Nincs információ.

**\*7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Személyi óvintézkedések:

Szükség esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést és helyi elszívást. Kerüljük a permetképződést. Ne lélegezzük be a permetet. Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. Viseljünk védőfelszerelést. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Általános higiénés óvintézkedések: Kerüljük a permetképződést. Ne lélegezzük be a permetet. A termékkel szennyezett ruhadarabot haladéktalanul távolítsuk el. Biztosítsunk szemöblítő berendezést. A munkaközi szünetekben és a munka végétével mossunk kezet.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Műszaki óvintézkedések és tárolási körülmények:

A tartályokat szorosan lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartsuk. A tartályokat tartsuk szárazon.

Tárolási osztály:

8 B (nem tűzveszélyes maró anyag).

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Lásd az 1.2. szakaszt!

**\*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Expozíciós határértékek:

Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

PNEC víz (édesvíz):

11,09 mg/l.

PNEC víz (tenger víz):

1,109 mg/l.

PNEC víz (szakaszos kibocsátás):

17,66 mg/l.

PNEC üledék (édesvíz):

40,2 mg/szennyvíz kg.

PNEC üledék (tenger víz):

4,02 mg/ szennyvíz kg.

PNEC talaj:

1,54 mg/szennyvíz kg.

PNEC szennyvízkezelő üzem:

800 mg/l.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem (CE/OMMF):

Por- vagy permetképződés esetén használjunk légzésvédőt megfelelő szűrőbetéttel (P1 típusú részecskeszűrő (EN 143)).

Kézvédelem (EN 374):

Védőkesztyű. A kesztyű anyaga: nitril-gumi. Vegyük figyelembe a kesztyűgyártó iránymutatásait az áteresztőképességre és az áttörési időre.

Szemvédelem (EN 166):

Szorosan záró biztonsági szemüveg.

Bőr- és testvédelem (EN 465):

Megfelelő védőruházat.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

**\*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

- a) külső jellemzők: Fehér, szilárd anyag.  
b) szag: Szagtalan  
c) szagküszöbérték: Nincs meghatározva.  
d) pH: Savas.  
e) olvadáspont/fagyáspont: 315 °C  
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:  
Nincs meghatározva.  
g) lobbanáspont: Nincs meghatározva.  
h) párolgási sebesség: Nincs meghatározva.  
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):  
Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.  
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:  
k) gőznyomás: Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony).  
l) gőzsűrűség: Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony).  
m) relatív sűrűség:  
- sűrűség (20 °C): 2,44 g/cm<sup>3</sup>  
n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízen (25 °C): 285 g/l.  
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:  
Nincs meghatározva.  
p) öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.  
q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.  
r) viszkozitás: nem jellemző (szilárd anyag).  
s) robbanásveszélyesség: A szállított formában nem robbanásveszélyes.  
t) oxidáló tulajdonságok: Nincs oxidálóként besorolva.
- 9.2. Egyéb információk  
Halmazsűrűség: 1200-1500 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség: Nincs elérhető adat.  
10.2. Kémiai stabilitás: A leírt tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.  
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nincs elérhető adat.  
10.4. Kerülendő körülmények: Nedvesség.  
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős bázisok és oxidálószerke.  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén felszabadulhatnak - kén-oxidok.

**\*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

- A termék belégzésekor: Irritációt okozhat. Belélegezve ártalmas lehet.  
A termék lenyelésekor: Lenyelve ártalmas lehet.  
A termék bőrre jutásakor: Irritációt okozhat.  
A termék szembe kerülésekor: A súlyos szemkárosodás veszélye.  
a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány, kénsav): 2140 g/kg  
LC<sub>50</sub> (belélegezve, patkány, 4 h): > 2,4 mg/l  
b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
A CLP osztályozás szerint Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**\*12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1. Toxicitás:** Vízminőség veszélyességi osztály: 1 (kevésbé veszélyes a vizekre) (WGK szám: 376).  
**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs elérhető adat.  
**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs elérhető adat.  
**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs elérhető adat.  
**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nincs elérhető adat.  
**12.6. Egyéb káros hatások:** Ne engedjük felszíni és talajvizekbe, csatornába jutni.

**\*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- Ártalmatlanítani a helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.  
Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.  
- szermaradék/hulladék: Speciális hulladék. Ártalmatlanítás a helyi előírások szerint.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 03	sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 03 14	szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: Ártalmatlanítás a helyi előírások szerint. A göngyöleg ugyanúgy kezelhető, mint a termék.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

- 14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható.  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható.  
**14.4. Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható.  
**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható.  
**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.  
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.



BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

Megjegyzés:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.  
Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

**\*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Veszélyes anyag bejelentés: B-000812

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedély száma:

(KEF 4213-3/2013) – Már nem engedély- és nyilvántartásba vétel-köteles (5. számú melléklet I. pont B) 1.)!

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

Egyesült Királyság (GB): Hazchem Code: -

Németország (DE):

Tárolási osztály: 8 B (nem tűzveszélyes maró anyag).

Vízminőség veszélyességi osztály: 1 (kevésbé veszélyes a vizekre) (WGK katalógus szám: 376).

Egyesült Államok (USA):

TSCA Inventory: Szerepel a listán.

TSCA HPVC: Nem szerepel a listán.

Hazard rating systems /veszélyességi osztályozási rendszer/:

NFPA Hazard Rating:

Health /egészség/: 1 (enyhe)

Fire /tűz/: 0 (minimális)

Reactivity /reakciókészség/: 1 (enyhe)

HMIS Version III Rating:

Health /egészség/: 1 (enyhe)

Flammability /éghetőség/: 0 (minimális)

Physical Hazard /fizikai veszély/: 1 (enyhe)

Personal Protection /személyi védelem/:

X = forduljon tanácsadóhoz

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Elkészült az anyagra.

**\*16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelölt helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2011.07.05-i, angol nyelvű (MSDS BIFAT ENG) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (Mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

Rövidítések:

EK / EU Európai Közösség / Európai Unió

EGK / EGT Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

KN Kombinált Nomenklatúra

VTSZ Vámtarifaszám

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances / A mérgező hatású vegyi anyagok jegyzéke

CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures /

A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
MAK / AGW	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration / Arbeitsplatzgrenzwert – maximálisan megengedett munkahelyi levegőkoncentráció
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
EN	Európai szabvány
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
NM	Népjóléti Miniszter
KvVM	Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
OMMF	Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
Felhasználási korlátozások:	Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó előírásokat.
A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!	