

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes anyaghoz

\*a 2022/878/EU bizottsági rendelet szerint

\*Felülvizsgálat: 2022.12.14. 5.0 verzió

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

**1.1. Termékazonosító:** nátrium-hidrogén-szulfát  
Szinonimák: nátrium-biszulfát, nátrium-hidroszulfát, szulfátsav nátrium, kénsav mononátriumsó Sodium hydrogen sulfate (IUPAC)  
CAS szám: 7681-38-1  
EU szám: 231-665-7  
Indexszám: 016-046-00-X  
Kereskedelmi név: **OpHtima Minus pH-szabályozó granulátum**  
Regisztrációs szám és név: 01-2119552465-36-0000 Sodium hydrogensulphate  
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 szeresek, egyéb, nem meghatározott szeresek. PC37: Vízbekelő vegyszerek.

Fürdővízbekelő szer, pH-szabályozó, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Üszoda- 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:** +36 80 201199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU  
Általános vészhiívó: 112; Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

## 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**

nátrium-hidrogén-szulfát (CAS szám: 7681-38-1, EU szám: 231-665-7, Indexszám: 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 2022/878/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 adagolószivattyúban 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:

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

Nettó mennyisége:

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

Cikkszám:

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

Gyártási idő:

.....

Eltartható:

A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazó:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Telefon/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	Indexszám
100	nátrium-hidrogén-szulfát (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:

Roszcullét esetén forduljunk orvoshoz.

A termék belégzésekor:

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

A termék szembe kerülésekor:

Azonnal forduljunk orvoshoz.

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:

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.

#### 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes anyaghoz

\*a 2022/878/EU bizottsági rendelet szerint

### 5.1. Oltóanyag:

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

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár.

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől 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 víz-

rendszerekbe 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 szennyezésmntesítés 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 végeztével 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 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

PNEC:

édesvíz: 11,09 mg/l.

tengervíz: 1,109 mg/l.

szakaszos vízkibocsátás: 17,66 mg/l.

szennyvízkezelő üzem: 800 mg/l.

édesvízi üledék: 40,2 mg/szennyvíz kg.

tengeri üledék: 4,02 mg/ szennyvíz kg.

talaj: 1,54 mg/szennyvíz kg.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem (CE/OMMF): Por- vagy permetképződés esetén használjunk légzésvédőt megfelelő szűrőbetéttel (P1 típusú részecskeszűrő (EN 143 - MSZ EN 12083:2003)).

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes anyaghoz

\*a 2022/878/EU bizottsági rendelet szerint

Kézvédelem (EN 374 - MSZ EN 374-2:2015):

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

Szemvédelem (EN 166 - MSZ EN 166:2003):

Szorosan záró biztonsági szemüveg.

Bőr- és testvédelem (EN 465 - MSZ EN 14325:2018):

Megfelelő védőruházat.

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

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

- a) Halmazállapot: Szilárd.  
b) Szín: Fehér.  
c) Szag: Szagtalan.  
d) Olvadáspont/fagyáspont: 315 °C  
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.  
f) Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.  
g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nem alkalmazható.  
h) Lobbanáspont: Nem alkalmazható.  
i) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.  
j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.  
k) pH: Savas.  
l) Kinematikus viszkozitás: Nincs elérhető adat.  
m) Oldhatóság: Vízben (25 °C): 285 g/l.  
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs meghatározva.  
o) Gőznyomás: Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony).  
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C): 2,44 g/cm<sup>3</sup>.  
q) Relatív gőzsűrűség: Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony).  
r) Részecskejellemzők: Nincs elérhető adat.  
Nem tartalmaz nanorészecskéket.

#### 9.2. Egyéb információk:

- Robbanásveszélyesség: A szállított formában nem robbanásveszélyes.  
Oxidáló tulajdonságok: Nincs oxidálóként besorolva.  
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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes anyaghoz

\*a 2022/878/EU bizottsági rendelet szerint

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A CLP harmonizált osztályozása 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.

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.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

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.

Endokrin károsító hatásról nincs információ.

## \*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás:

A CLP harmonizált osztályozása szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

### 12.7. 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, 72/2013. (VIII. 27.) VM 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:

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”. Ártalmatlanítás a helyi előírások szerint.

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
06 03	sók és oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Ártalmatlanítás a helyi előírások szerint. A göngyöleg a termékkel együtt kezelhető.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék

## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes anyaghoz

\*a 2022/878/EU bizottsági rendelet szerint

### \*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.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**

Nem alkalmazható.

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés:

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 tanácsadóival.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyag bejelentés (HU): B-000812 Nátrium-hidrogén-szulfát

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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes anyaghoz

\*a 2022/878/EU bizottsági rendelet szerint

### \*16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések:

Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
KN	Combined Nomenclature / Kombinált Nomenklátúra
VTSZ	Customs tariff number / Vámtarifaszám
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Réglement 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
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
ZVG	Zentrale-Vergabe-Nummer / központilag kiadott szám az IFA GESTIS anyag adatbázisában
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances / A mérgező hatású vegyi anyagok jegyzéke
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
OMMF	National General Inspectorate of Occupational Safety and Labor / Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
Felhasználási korlátozások:	Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó, a Tanács 1994. június 22-i 94/33/EK irányelve szerinti előírásokat.

A korábbi (2019.04.29-i) biztonsági adatlapot a \*-gal jelzett helyeken módosítottuk. A gyártótól származó 2011.07.05-i, angol nyelvű (MSDS BIFAT ENG) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette:

Czikó László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!