

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 1/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

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

- 1.1. Termékazonosító  
**Best Zsírtalanító „M”**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: kemény, vízhatlan felület tisztítása, foglalkozásszerű felhasználásra  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő, illetve lakossági felhasználás
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- |   |   |
|---|---|
| Forgalmazó adatai:<br>BEST CHEMICAL Kft.<br>H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.<br>Tel.: 06 82 410-107<br>Fax: 06 82 410-107<br>E-mail: info@pandatechnology.hu<br>www.bestchemical.hu | Biztonsági adatlapért felelős:<br>BEST CHEMICAL Kft.<br>H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.<br>Tel.: 06 82 410-107<br>Fax: 06 82 410-107<br>E-mail: info@pandatechnology.hu<br>www.bestchemical.hu |
|---|---|
- 1.4. Sürgősségi telefonszám  
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): 06 82 410-107  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Veszélyességi osztály: | Figyelmeztető mondat:            |
| Skin Irrit. 2          | H315 Bőrirritáló hatású.         |
| Eye Dam. 1             | H318 Súlyos szemkárosodást okoz. |
- 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Best Zsírtalanító „M”**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:  
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált; Dinátrium-metaszilikát;

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 2/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Figyelmeztető mondat:

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P280** Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

**P305 + P351 + P338 + SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P332 + P313** Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges  
Veszélyes áruk szállítása (ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet) lásd 14. szakasz.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok, illatanyag és veszélytelen segédanyagok vizes keveréke.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 3/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2. STOT SE 3	H225 H319 H336	5-10
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált REACH reg. szám: 01-2119488639-16	500-234-8	68891-38-3	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	5-10
Benzolszulfonsav-(C10-C14)-nátriumsó REACH reg. szám: nincs adat	246-680-4	25155-30-0	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H319 H335	5-10
Dinátrium-metaszilikát REACH reg. szám: nincs adat	229-912-9	6834-92-0	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	1,0 - <5,0
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318	<1,0

\*Egyedi koncentráció-határérték: Skin Corr. 1A  $C \geq 5\%$ ; Skin Corr. 1B  $2\% \leq C < 5\%$   
Skin Irrit. 2  $0,5\% \leq C < 2\%$ ; Eye Irrit.2  $0,5\% \leq C < 2\%$

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Tilos hánytatni (habképződés miatt fulladásveszély). Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 4/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs különleges előírás.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Irritáció szembe jutva, lenyelve. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

Megjegyzés: A termék alkoholtartalma ellobban, de folyamatos égés nem lehetséges.

- 5.1. Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
Az égő környezetnek megfelelően: hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.
- Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.  
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően.  
Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.  
Kerülni kell a szembejutást.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 5/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, illetve kis mennyiséget folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, általános folyadékmegkötő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).  
A szennyezett területet nagymennyiségű vízzel kell lemosni.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.  
Kerülni kell a szembejutást.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Napfénytől védett, hűvös, jól szellőző helyen, oxidálószerektől elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Kemény, vízhatlan felület tisztítása, foglalkozásszerű felhasználásra.

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]  
*Izopropil-alkohol* ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup> b, i R  
CAS: 67-63-0 200 ppm  
CK-érték: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
400 ppm

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 6/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Nátrium-hidroxid: ÁK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup> m N  
(CAS: 1310-73-2) CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166),  
fröccsenésveszély esetén.
- b) bőrvédelem  
i. kézvédő Lúgálló védőkesztyű (MSZ EN 374)  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.  
i egyéb Munkaruha.
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Halmazállapot: folyadék  
b) Szín: sárga, víztiszta  
c) Szag: enyhe, szúrós  
d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 7/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100°C
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nem értelmezhető
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	12,5-13,5
l) Kinematikus viszkozitás	
40°C-on:	nincs adat
100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	kb. 1,20 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk  
Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció
10.4. Kerülendő körülmények:	Közvetlen napsütés, fagy, melegítés.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószeres, könnyűfémek
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 8/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

*Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2500 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 2500 mg/kg
Inhalációs:	nincs adat	

*Izopropil-alkohol (67-63-0)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	5280 mg/kg
Dermális:	LD <sub>50</sub> (nyúl)	12800 mg/kg
Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	72,6 mg/L/4 óra

*Nátrium-metaszilikát pentahidrát (CAS: 10213-79-3)*

Orális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	1152 - 1349 mg/kg	
Dermális:	LD <sub>50</sub> (patkány)	> 5000 mg/kg/24 óra	EPA OPPTS 870.1200
Inhalációs (gőzök):	LC <sub>50</sub> (patkány)	> 2,06 mg/L (4 óra)	EPA OPPTS 870.1300

*Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):*

Intraperitoneális:	LD <sub>50</sub> (egér)	40 mg/kg (OECD 425)
Orális	LDL <sub>0</sub> (nyúl)	500 mg/kg
Inhalációs:	TDL <sub>0</sub> (patkány)	44 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 9/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre

*Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)*

Algák ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ):	EC50	27 mg/l/72 óra	(OECD 201)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50	7,4 mg/l/ 48 óra	(OECD 202)
Halak ( <i>Brachydanio rerio</i> )	LC50	7,1 mg/l/96 óra	(OECD 203)
Halak ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LC50	15 mg/l/96 óra	
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	NOECD	0,18 mg/l/21 nap	

*Izopropil-alkohol (67-63-0)*

Hal	LC <sub>50</sub>	10000 mg/l	
Vízi gerinctelenek:	LC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	
Vízi gerinctelenek:	LC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	
Hal	LC <sub>50</sub>	10000 mg/l	

*Nátrium-metaszilikát pentahidrát (CAS: 10213-79- 3)*

Halak ( <i>Danio rerio</i> ):	LC <sub>50</sub>	210 mg/L/96 óra	ISO 7346-1
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub>	1700 mg/L/48 óra	EU-módszer C.2
Más vízi szervezetekre ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	EbC <sub>50</sub>	207 mg/L/72 óra	DIN 38412-9
Mikroorganizmusok ( <i>Pseudomonas putida</i> )	EC <sub>0</sub>	>1000 mg/L/0,5 óra	DIN 38412- 27
Mikroorganizmusok (eleveniszap)	EC <sub>50</sub>	>100 mg/L/3 óra	OECD 209

*Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):*

Halak:	LC50	35 - 189 mg/l (96 óra)	
Dapnia ( <i>ceriodaphnia</i> ):	EC50	40,4 mg/l (48 óra)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 10/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biobonthatóság: A felületaktív anyagok biobonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm. rendelet követelményeinek  
*Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)* Biológiai lebonthatóság: 73 % (28 nap, (EU EEC C.4-D teszt)  
*Izopropil-alkohol (67-63-0)* 53 % (5 nap)  
Az anyag biológiailag könnyen lebomló.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
*Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált (CAS: 68891-38-3)* A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Bioakkumuláció nem várható.
- 12.4. A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben: Nem áll rendelkezésre adat.  
Vízzel elegyíthető.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok  
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Nincs adat.  
Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.  
Vízveszélyességi besorolás (német): -

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
Termékhulladék:  
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.  
Hulladék azonosító kód: 20 01 29\*  
Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 11/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges, tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. A kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy elégethető. A kimosott edényzet anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

(ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet)

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      nem tartozik az ADR/RID/ADN hatály alá.

- |       |   |                  |
|-------|---|------------------|
| 14.1. | UN-szám vagy azonosító szám:                            | nem besorolt     |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:       | nem besorolt     |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok):                   | nem besorolt     |
| 14.4. | Csomagolási csoport:                                    | nem besorolt     |
| 14.5. | Környezeti veszélyek:                                   | nem besorolt     |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:        | nem besorolt     |
| 14.7. | Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | nem alkalmazandó |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 12/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

*A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 13/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkezés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkezés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Best Zsírtalanító „M”**

Változat: 5	Felülvizsgálat kelte: 2023. 12. 06.	Kiadás dátuma: 2008. 11. 14.	Oldal: 14/(14)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás, a 453/2010/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 07. 22.	2
2	A veszély meghatározása		
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK rendeletnek, valamint a 2015/830 EU rendeletnek való megfeleltetés.	2015. 06. 04.	3
1-16.	A 2020/878 EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 01. 05.	4
1.4	Sürgősségi telefonszám		
2.2	Címkézési elemek		
8.1	Ellenőrzési paraméterek		
15.	Szabályozással kapcsolatos információk		
1-16.	Egyéb pontosítások, rendeleti hivatkozások		
1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése, egyéb pontosítások	2023. 12. 06.	5
8.1.	Ellenőrzési paraméterek		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		