

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 1/(14)

## 1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Reál hideg zsíroidó**

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: tűzhelyek, rozsdamentes acéledények és más lúgálló felületek tisztítása.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Kemobil Zrt  
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.  
Telefon: 06-34-382-655  
Fax: 06-34-382-417  
E-mail: info@kemobil.hu

Forgalmazó adatai:

Reál Hungária Élelmiszer Kft  
1116 Budapest, Kondorosi út 6.  
és társult vállalkozásai  
Tel: 06 1 371-2520  
Fax: 06 1 456-1237

Biztonsági adatlapért felelős:

Kemobil Zrt  
H-2890 Tata, Agostyáni út 81.  
Telefon: 06-34-382-655  
Fax: 06-34-382-417  
E-mail: info@kemobil.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): 06-34-382-655  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

## 2. Szakasz A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

#### 2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Skin Corr. 1A      Figyelmeztető mondat: H314      Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.1.2 A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: R 35      C (maró)      Súlyos égési sérülést okoz

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 2/(14)

Környezet: Nem veszélyjel köteles.  
Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömölve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre

## 2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Reál hideg zsíroidó**  
Veszélyes összetevők: kálium-hidroxid

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: veszély

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

P338 + P310 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P301 + P330 + LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P331

P303 + P361 + HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot  
P353 azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. szakasz

Mosószer rendelet [648/2004/EK]: Összetevők: 5 % alatt foszfátok.

Tartalmaz: oldószerek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroló**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 3/(14)

## 2.3 Egyéb veszélyek






A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

## 3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kálium-hidroxid REACH reg. szám: 01-2119487136-33  	215-181-3	1310-58-3	67/548/EGK: Xn, C 1272/2008/EK: Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	R 22, R 35  H290 H302 H314	5 – 15
Butil-glikol REACH reg. szám: 01-2119475108-36 	203-905-0	111-76-2	67/548/EGK: Xn, Xi 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit 2 Eye Irrit. 2	R 20/21/22, R 36/38  H302 H312 H332 H315 H319	< 5
Etanolamin REACH reg. szám: 01-2119486455-28  	205-483-3	141-43-5	67/548/EGK: Xn, C 1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3	R 20/21/22, R 34  H302 H312 H332 H314 H335	< 5

A Vesz. osztály és kategória, az R- és 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!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsiroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 4/(14)

**Belégzés:** Vigyük friss levegőre a sérültet. Helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől, lazítsuk meg a szoros ruhadarabjait. Légúti irritáció, légzési nehézség esetén azonnal hívjunk orvost.

**Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal azonnal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 20-30 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Tilos hánytatni! Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Maró hatású a szembe, bőrre jutva. Lenyelve felmaródásokat okoz a nyálkahártyán. További tünetek: nyelőcső- és gyomorfájdalom, félrenyelés, légzési nehézségek.

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

Szembe jutás és lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”,

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs ismert.

### 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, valamint egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

Sav- és lúgálló védőfelszerelés, légzőkészülék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsiroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 5/(14)

További útmutató:

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

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 8. szakasz).

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, általános folyadékmegkötő) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni és veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.

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 vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

A termék kifröccsenése kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gáz/gőz/aeroszol belégzését.

Nem szabad összekeverni más tisztítószerrel.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsiroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 6/(14)

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.  
Nappfénytől, fagytól védett, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, savaktól elkülönítve, hőforrástól védve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.  
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.  
Gyermekek elől elzárva tartandó  
Tárolási hőmérséklet: 0-30°C között.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Tűzhelyek, rozsdamentes acéledények és más lúgálló felületek tisztítása.

## 8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Normál körülmények között nem szükséges.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Kálium-hidroxid</i>	ÁK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>	m	I
CAS: 1310-58-3	CK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>		
<i>2-Aminoetanol</i>	ÁK-érték:	2,5 mg/m <sup>3</sup>	b,	EU2
CAS: 141-43-5	CK-érték:	7,6 mg/m <sup>3</sup>		
<i>2-Butoxietanol:</i>	ÁK-érték:	98 mg/m <sup>3</sup>	b, i	II. 1, EU1
CAS: 111-76-2	CK-érték:	246 mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, A+P3 jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Védőkesztyű, lúgálló (EN 374)

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg, arcvédő (MSZ EN 166)

Bőrvédelem: Védőruházat, lúgálló

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 7/(14)

A környezeti expozíció korlátozása:

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

## 9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony, kissé géles

Szín: kissé sárgás

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Fagyáspont (1:1 hígítás): nincs adat

Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (nyílt téri): nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető

Öngyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető

Gőznyomás (25°C-on): nem mért

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Robbanási koncentrációhatárok (alsó/felső): nem értelmezhető

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Sűrűség, 20°C-on: kb. 1,078 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság vízben: teljes mértékben elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow: nincs adat

pH-érték, 20°C-on (tömény): ~ 14

Dinamikai viszkozitás 20°C-on: 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 esetén stabil.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroló**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 8/(14)

10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Savakkal, redukálószerrel. Savakkal hőfejlődés közben reagál.
10.4	Kerülendő körülmények:	30°C feletti hőmérséklet, fagy, közvetlen napsütés
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Savak, redukálószerrel, alumínium, réz.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

## 11. Szakasz Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) 2029 mg/kg (kalkulált adat)

Komponensekre

*Kálium-hidroxid:*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) 213-324 mg/kg

*Etanol-amin:*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) 1515 mg/kg

*Butil-glikol:*

Orális: LD<sub>50</sub> (patkány) > 200 - 2000 mg/kg (irodalmi adat)

Dermális: LD<sub>50</sub> (nyúl) > 400 - 2000 mg/kg (irodalmi adat)

Inhalációs: LD<sub>50</sub> (patkány) > 2,0 – 20 mg/l 4 óra (irodalmi adat)

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: maró (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: maró (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: A termék gőzei irritálhatják a torkot és az orrot.

Szenzibilizáló hatás:

Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírsejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Aspirációs veszély: nem ismert



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroló**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 9/(14)

## 12. Szakasz Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensekre

##### *Kálium-hidroxid*

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub>	45,4 mg/l	96 óra
Gerinctelenek ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ):	EC <sub>50</sub>	40,4 mg/l	48 óra

##### *Butil-glikol*

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC <sub>50</sub>	1474 mg/l (OECD 203)	96 óra
Gerinctelenek ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub>	1550 mg/l (OECD 202)	48 óra
Alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	EC <sub>50</sub>	1840 mg/l (OECD 201)	72 óra
Baktérium ( <i>pseudomonas putida</i> ):		700 mg/l (DIN 38412)	16 óra

##### *Etanol-amin*

Hal ( <i>Carassius auratus</i> ):	LC <sub>50</sub>	170 mg/l	96 óra
Gerinctelenek ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub>	65 mg/l	48 óra
Baktérium ( <i>Pseudomonas putida</i> ):	EC <sub>50</sub>	110 mg/l	17 óra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biolebonthatóság:

Butil-glikol:	90 % (aerob, aktív iszap, expozíciós idő: 28 nap) (OECD 301B)
Etanol-amin:	90-100 % 28 nap (OECD teszt), biológiailag könnyen lebomlik.
Propilén-glikol:	81-100 % 28 nap (OECD 301 F) biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Várhatóan nem akkumulálódik (komponensek alapján)

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

#### Mobilitás vízben:

Vízben jól oldódik.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a pH-eltolódás miatt a környezetre veszélyes lehet.  
Hígítás vagy semlegesítés nélkül szennyvíztisztítóba nem engedhető.

#### Vízveszélyességi besorolás (német):

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 10/(14)

## 13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 20 01 29\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A kimosott edényzet anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

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

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

14.1.	UN-szám	1719
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxid)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsíroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 11/(14)

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

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 biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék komponenseinek biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

Skin Corr. 1A                      H314                      kalkulációs módszer

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

- |            |   |
|------------|---|
| R 20/21/22 | Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas |
| R 22       | Lenyelve ártalmas                                   |
| R 34       | Égési sérülést okoz                                 |
| R 35       | Súlyos égési sérülést okoz                          |
| R 36/38    | Szem- és bőrizgató hatású                           |
| H290       | Fémekre korrozív hatású lehet.                      |
| H302       | Lenyelve ártalmas                                   |
| H312       | Bőrrel érintkezve ártalmas.                         |
| H314       | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsiroidó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 12/(14)

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

## A biztonsági adatlapban 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
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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Terméknév: Reál hideg zsíroidó

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 13/(14)

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
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



**Terméknév: Reál hideg zsírdó**

Változat: 3

Kiállítás kelte: 2013. 05. 06.

Felülvizsgálat: 2015. 05. 26.

Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 13, 14. 14. 16.	Jogszabály-változások feltüntetése Szállításra vonatkozó információk Egyéb információk	2013. 11. 20.	2
2, 11, 16.	Az 1272/2008/EK rendeletnek és a 453/2010/EU rendelet II. mellékletének való megfeleltetés.	2015. 05. 26.	3