

# Biztonsági Adatlap

Összhangban van a 2015/830 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Kiállítás napja: 2018. 10. 24.

## Gallus Mosógél Black(Fekete)

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

#### 1.1 Termékazonosító

Black Gallus Wasching gel

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelően azonosított felhasználása, valamint ellenjavallat felhasználása

Azonosított felhasználás: Textil mosó folyadék/gél

Ellenjavallat: Nem meghatározott

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Zsombor-Chem Kft.

Cím: 1037 Budapest, Királylaki út 130.

Telefon: +3670/639-6380, +36-70/341-3996

Termékinformáció: [www.speedclean.hu](http://www.speedclean.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [speed.clean1000@gmail.com](mailto:speed.clean1000@gmail.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Általános segélyhívó szám: 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06-80/201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Eye Irrit 2 H319

Szemirritáció Aquatic Chronic 3; H412

Az emberi egészségre veszélyes, Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszély: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fizikai / kémiai veszélyek Nincs.

#### 2.2 Címkézési elemek

Pictogram és Figyelmeztetés



Figyelem

Kifejezések, melyek a veszély típusát jelzik

H319 Szemirritációt okoz

Kifejezések, melyek az óvintézkedések típusát jelzik

P101 Orvos felkeresése esetén a tárolódobozt és a címkét be kell mutatni.

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.

P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: óvatosan öblögesse perceként keresztül. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.

P337+P313 Maradandó szemirritáció esetén: keresse orvosát, kérjen egészségügyi tanácsot

Címkén található további információ

EUH208 Reakciókeveréket tartalmaz: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one és 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék alkotóelemei megfelelnek a PBT vagy a vPvB kritériumainak a REACH Rendelet XIII. Mellékletének megfelelően.

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

#### 3.1 Hatóanyag

Nem meghatározott.

#### 3.2 Keverékek

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 68891-38-3<br>EINECS: 500-234-8<br>Index szám: -<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119488639-16-XXXX | <b>C12-14 alkoholok, etoxilált (1-2,5 EO), szulfonált, nátriumsók</b><br>SkinIrrit 2. H315, EyeDam. 1 H318, AquaticChronic 3 H412<br>Koncentráció határértéke<br>EyeDam 1 = C ≥10%<br>EyeIrrit. 2 = 5% ≤ C < 10%                                                                        | 1-<4,5%  |
| CAS: -<br>EINECS: 931-329-6<br>Index szám: -<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119490100-53-XXXX          | <b>amidok, C8-18 (egyenlő) és C18-telítetlen, N, N-bis (hydroxyethyl)</b><br>SkinIrrit 2 H315, EyeDam. 1 H318, AquaticChronic 2 H411                                                                                                                                                    | ≤ 1,5%   |
| CAS: 55965-84-9<br>EINECS: -<br>Index szám: 613-167-00-5<br>Regisztrációs szám: -                     | <b>Utóreaktív keverék: 5-chloro-2methyl-2H-izotiazol-3-one (EK sz 247-500-7) és 2 metyhl-2H-izotiazol-3-one (EK sz 220-239-6) (3:1)</b><br>AcuteTox. 3 H331, AcuteTox. 3 H311, AcuteTox. 3 H301, SkinCorr. 1B H314, SkinSens. 1 H317, AquaticAcute 1 H400, AquaticChronic 1 H410 (M=10) | <0,0015% |

Összetevők a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/WE Rendelet alapján

Anionos felületaktív anyagok: 5-15%

Nem ionos felületaktív anyagok: <5%

Foszfónátok: <5%

Tartósítószer: metil-hiloroizotiazolinon, metilizotiazolinon, 2-bromo-2-nitropropán-1, 3-diol

Illatanyag összetétel: benzil-szalicilát, butil-penil-metil-propionil, kumarin, D-limonén, hidroxi-izohexil 3-ciklohexanon carboxaldehid, linalol, alfa-izo-metilionon

A H-állítások teljes leírása a 16. Szakaszban található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

**Bőrrel érintkezés:** Távolítsa el a szennyezett ruhát. Alaposan mossa le az anyaggal érintkezett bőrfelületet. Forduljon orvoshoz, amennyiben aggodalomra utaló tüneteket tapasztal.

**Szembe jutás:** Védje a nem szennyezett szemét. Távolítsa el kontaktlencsáját. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel 10-15 percig. Kerülje az erős vízszugart – szaruhártya-károsodást okozhat. Forduljon orvoshoz, amennyiben aggodalomra utaló tüneteket tapasztal.

**Lenyelés:** NE hánytasson! Öblítse ki vízzel a száját. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Ne próbálja meg semlegesíteni. Azonnal forduljon orvoshoz és vigye magával a csomagolást vagy címkét.

Belélegzés: Forduljon orvoshoz, ha aggodalomra utaló tüneteket tapasztal. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, biztosítsa, hogy nyugodt maradjon és tartsa melegen.

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

Szembe jutás: vörösödés, könnyezés, homályos látás, irritáció.

Bőrrel érintkezés: hosszan tartó érintkezés esetén vörösödés, szúró érzés, allergiás reakció lehetséges.

Lenyelés: bélproblémák merülhetnek fel

Belélegzés: nincs adat kedvezőtlen hatás vagy kritikus veszélyről.

#### **4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelje tünetileg. A sérült személy állapotának alapos kivizsgálása után orvos által felállított kezelést kell alkalmazni.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: hab, szén-dioxid, víz spray

Alkalmatlan oltóanyag: kompakt vízszugár – tűz elterjedését okozhatja

### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Égés során veszélyes gázok keletkezhetnek, melyek szén- és nitrogén-oxidokat tartalmazhatnak. Kerülje az égési termékek belélegzését, mert egészségkárosodást okozhatnak.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén az általános óvintézkedéseket kell megtenni. Megfelelő védőfelszerelés és önálló levegőztető rendszer nélküli légzőkészülék hiányában ne közelítse meg a veszélyzónát. Biztonságos távolságból vízszugárral oltsa el az égő tárgyat. Az oltóvíz ne kerüljön a szennyvízrendszerbe, felszíni, illetve talajvízbe.

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

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

Korlátozza a jogosulatlan személyek belépését az érintett területre a teljes tisztítási eljárás során. Nagy mennyiségű szennyezés esetében izolálja a veszélyes területet. Használjon védőfelszerelést. Kerülje a szembe jutást. Ne lélegezze be az párolgó terméket. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Azonnal törölje fel a kiszóródott anyagot – elcsúszás veszélye. A hiba elhárítását kizárólag erre kiképzett személy végezheti el.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nagy mennyiségű szennyezés során preventív lépéseket kell tenni a környezetbe való jutás ellen. Értesítse a megfelelő hatóságokat.

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

A kiömlött anyagot felitató anyaggal itassa fel (homok, föld, univerzális kötőanyag, szilika), majd ártalmatlanításhoz helyezze felcímkézett konténerbe. Az itató anyagot is szennyezett anyagként kell tekinteni. Tisztítsa meg és szellőztesse ki az érintett területet.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Az anyag megsemmisítéséhez lásd 13. Szakasz. Védőfelszereléshez lásd 8. Szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonság és higiénia elveit követve végezze munkáját. Kerülje a szembe kerülést. Ne lélegezze be a termék gőzét. Munka után és munkaközi szünetek előtt mosson kezet. A nem használt konténereket tartsa mindig lezárva. Használjon védőfelszerelést, amennyiben indokolt.

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

A lezárt konténereket száraz, hűvös és jól szellőztetett helyiségben tárolja. Ne tárolja együtt élelmi-szerrel és állati eledellel. Óvja a melegtől és a közvetlen napsugártól. Összeférhetetlen anyaggal ne tárolja együtt (lásd 10.5 alszakasz).

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Az 1.2 alszakasz kivételével nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek munkahelyen történő ellenőrzést igényelnek (Jogi Közlöny 2014, 817. cikk későbbi módosítás).

Amidokra vonatkozó DNEL értékek, C8-18 (egyenlő) és C18-telítetlen, N, N-bis (hidroxietil)

| Populáció    | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága   | DNEL érték              |
|--------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| Munkavállaló | Bőr           | Rendszeres              | 4.16 mg/kg              |
| Munkavállaló | Belélegzés    | Rendszeres              | 73.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló | Bőr           | Rövid távú, helyi hatás | 0,09 mg/cm <sup>2</sup> |
| Fogyasztó    | Belélegzés    | Rendszeres              | 21,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó    | Szájonát      | Rendszeres              | 6.5 mg/kg               |
| Fogyasztó    | Bőr           | Rendszeres              | 2,5 mg/kg               |

Amidokra vonatkozó PNEC értékek, C8-18 (egyenlő) és C18-telítetlen, N, N-bis (hidroxietil)

| PNEC szerinti környezeti jellemzők | Érték  | Egység |
|------------------------------------|--------|--------|
| Édesvíz                            | 2,4    | mg/l   |
| Édesvízi üledék                    | 0.0424 | mg/kg  |
| Tengervíz                          | 0,24   | mg/l   |
| Tengervízi üledék                  | 14,5   | mg/kg  |
| Szennyvíztisztító telep            | 830    | mg/l   |
| Föld                               | 6,48   | mg/kg  |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Alkalmazza az általános biztonsági és higiénés szabályokat. Munka közben tilos a dohányzás, étkezés és ivás. Kerülje a szembe kerülést. Biztosítson megfelelő általános és helyi szellőzést. A szennyezett ruhát azonnal vegye le.

Kéz- és testvédelem

Hosszabb kontaktus vagy kiszóródás esetén használjon vegyi hatásoknak ellenálló védőkesztyűt. Ajánlott anyag: nitril gumi, viton.

Rövid kontaktus esetén használjon 2. vagy magasabb biztonsági szintű védőkesztyűt (áteresztési idő > 30 perc). Hosszabb kontaktus esetén használjon 6. biztonsági szintű védőkesztyűt (áteresztési idő > 480 perc).

A kesztyű anyagának az anyaggal szemben ellenállónak és áthatolhatatlannak kell lennie. Az anyag kiválasztásánál figyelembe kell venni az áteresztési időt, áthatolhatóságot és degradációt. A megfelelő kesztyű kiválasztása továbbá nemcsak az anyagtól függ, de más minőségi jellemzőktől és a gyártótól is. A gyártó által leírt terméktájékoztatót be kell szerezni és tanulmányozni.

#### Szemvédelem

Szembe jutás veszélyénél szorosan záródó, oldalvédővel ellátott szemüveget kell viselni.

#### Légutak védelme

Szellőztetés nem szükséges.

A légutak védelmére szolgáló eszközöknek meg kell felelnie a vonatkozó szabványoknak. A munkaadó köteles a munkavégzési folyamathoz megfelelő biztonsági felszerelést biztosítani, mely összhangban van a minőségi kritériumokkal, beleértve annak megfelelő karbantartását és tisztítását.

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülje el a környezetbe, illetve csatornarendszerbe való kijutást. A szellőztetési rendszerből való esetleges kibocsátás ellenőrizni kell, hogy összhangban van-e a környezetvédelmi előírásoknak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Információ az általános fizikai és kémiai tulajdonságokról

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Halmazállapot:                        | folyékony/gél                  |
| Szín:                                 | zöld                           |
| Szag:                                 | jellegzetes, kellemes          |
| Szag határértéke:                     | nem áll rendelkezésre          |
| PH érték (20 C):                      | nem áll rendelkezésre          |
| Olvasási/fagyási pont:                | nem áll rendelkezésre          |
| Kezdeti forráspont:                   | nem áll rendelkezésre          |
| Öngyulladás hőfok:                    | nem áll rendelkezésre          |
| Párolgás:                             | nem áll rendelkezésre          |
| Lobbanáspont (szilárd, gáz):          | nem áll rendelkezésre          |
| Felső/alsó robbanási határ:           | nem áll rendelkezésre          |
| Párolgási sebesség:                   | nem áll rendelkezésre          |
| Relatív sűrűség:                      | 1 g/cm <sup>3</sup>            |
| Oldódás:                              | vízben oldódik                 |
| Megoszlatási hányados: n-octanol/víz: | nem áll rendelkezésre          |
| Robbanási hőmérséklet:                | a termék nem robbanásveszélyes |
| Bomlási hőmérséklet:                  | nem áll rendelkezésre          |
| Robbanásveszélyes tulajdonság:        | nem áll rendelkezésre          |
| Oxidatív tulajdonság:                 | nem áll rendelkezésre          |
| Viszkózitás:                          | nem áll rendelkezésre          |

### 9.2 Egyéb információ

Nincs más teszteredmény.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakcióképesség

A termék reakcióképes. Polimerizációs láncreakcióba nem lép. Lásd 10.3-10.5. alszakaszok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Megfelelő használat és tárolás esetén a termék reakcióba nem lép.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugár és tűz.

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidánsok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Az expozíció akut és/vagy késleltetett hatásai a termék osztályozása és/vagy toxikológiai tanulmányok, valamint a rendelkezésre álló információk és tapasztalatok során lettek meghatározva.

#### Akut toxicitás

|                          |   |      |
|--------------------------|---|------|
| ATE mix (szájon át)      | > | 2000 |
| mg/kg ATE mix (bőr)      | > | 2000 |
| mg/kg ATE mix (belégzés) | > | 20   |
| mg/m <sup>3</sup>        |   |      |

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Maró hatás/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Komoly szemkárosodás/szemirritáció

Szemet irritáló hatású.

#### Légzési nehézség vagy bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Azonban a termék tartalmaz olyan összetevőt, mely allergiás reakciót válthat ki az erre érzékeny személyeknél.

#### Csírasejt mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Reproduktív toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Célszervi toxicitás – egyetlen expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Ismételt expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a toxikológiai osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ekológiai információ

### 12.1 Toxicitás

A komponensek toxicitása

Amidok, C8-18 (egyenlő) és C18-telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)

Toxicitás halakra LC50 2.4 mg/l/96h/Oncorhynchus mykiss

Toxicitás halakra LC50 4.9 mg/l/96h/Danio rerio

Toxicitás gerinctelenekre EC50 3.3 mg/l/24h/Daphnia magna

Toxicitás algákra ErC50 3.9 mg/l/72h/Desmodesmus subspicatus

Toxicitás baktériumokra EC10 0.83 g/l/72h/Pseudomonas putida

Toxicitás algákra NOEC 2 mg/l/72h

Toxicitás halakra NOEC 0.32 mg/l/28 dni (OECD 204)

Toxicitás gerinctelenekre NOEC 0.07 mg/l/21 dni (OECD 211)

A keverék toxicitása

A termék nem ártalmas a környezetre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben található felületaktív összetevők biológiailag lebomlanak, összhangban 648/2004/EK Rendelettel.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem várható bioakkumuláció.

### 12.4 Talajban való mobilitás

A termék a talajban és vízi környezetben is jól mobilizálódik.

### 12.5A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék komponensei nem tesznek eleget a PBT és vPvB osztályba sorolás kritériumainak, összhangban a REACH Rendelet XIII. mellékletével.

### 12.6 Egyéb káros hatások

A termék nincs hatással a globális felmelegedésre vagy az ózon réteg elvékonyodására.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások a termékkel kapcsolatban: a termékre vonatkozó előírások alapján kezelje. Települési hulladékkal együtt ne dobja ki. A maradékot az eredeti csomagolásban tárolja. A hulladékkódot a gyártó adja.

Ajánlások a használt csomagolással kapcsolatban: helyreállítás/újrahasznosítás/a csomagolási hulladék megsemmisítése az erre vonatkozó rendelkezésekkel összhangban elvégzendő. Csak teljesen üres csomagolást lehet újrahasznosítani.

EU jogszabályok: Európai Parlament és Tanács: 2008/98/EK és 94/62/EK.

Nemzeti jogi aktus: Jogi Közlöny 2013, 21. módosított cikk; Jogi Közlöny 2013, 888. módosított cikk.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

Nem áll rendelkezésre. A termék nem tartozik a veszélyes áruk osztályába szállítás során.

**14.2Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem szabályozott.

**14.3Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem szabályozott.

**14.4Csomagolási csoport**

Nem szabályozott.

**14.5Környezeti veszélyek**

A keverék nem jelent fenyegetést a környezetre, összhangban a termékre vonatkozó szállítási szabályok kritériumaival.

**14.6A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem szabályozott.

**14.7A MARPOL Egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem szabályozott.

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete, annak módosított II. mellékletével (REACH).

Az Európai Bizottság 2015/830/ Rendelete.

Az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról.

Osztályozás a 1272/2008/EK Rendelet szerint.

A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv.

A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK Rendelet.

Az Európai ADR Egyezmény szerinti szállítási előírások.

**15.2Kémiai biztonsági értékelés**

Nem szükséges kémiai biztonsági értékelés ennél a termékénél.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A rövidített H-állítások teljes szövege a biztonsági adatlap 3. Szakaszából

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H301 | Lenyelve mérgező                             |
| H315 | Bőrirritáló hatású                           |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező                    |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki             |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz                   |
| H319 | Súlyos szemirritációs okoz                   |
| H331 | Belélegezve mérgező                          |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra             |

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz        |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz       |

#### Betűrövidítések és betűszavak

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| PBT                  | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező                 |
| vPvB                 | Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív            |
| PNEC                 | Előre látható hatástalan koncentráció                  |
| DNEL                 | Származtatott hatásmentes szint                        |
| SkinIrrit. 2         | Bőrirritáció, Kategória 2                              |
| SkinSens. 1          | Bőrszenzibilizáció, Kategória 1                        |
| AquaticAcute 1       | A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. kategória      |
| AquaticChronic 1,2,3 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély, Kategória 1, 2, 3 |
| EyeDam. 1            | Súlyos szemkárosodás, Kategória 1                      |
| EyeIrrit. 2          | Súlyos szemirritáció, Kategória 2                      |
| SkinCorr. 1B         | Bőrmaró hatású, Kategória 1B                           |
| AcuteTox. 3          | Akut toxicitás, Kategória 3                            |

#### Képzések

A termék használatát megelőzően tájékozódjon az egészségügyi és biztonsági előírásokról és mindenképpen vegyen részt a megfelelő képzésen.

#### Felhasznált irodalom és adatforrás

A biztonsági adatlap az egyes összetevők adatlapjának, irodalmának, online adatbázisának (pl.: ECHA, TOXINET, COSING) és a meglévő tudástár, valamint tapasztalat felhasználásával készült, figyelembe véve a jelenlegi jogszabályokat.

#### A keverék osztályozásánál figyelembe vett eljárások

Az osztályozás a keverék és a veszélyes alapanyagok fizikokémiai adatai alapján kalkulált, a 1272/2008/EK Rendelet és későbbi kiegészítéseinek megfelelően.