

# Biztonsági adatlap

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2016.01.15.

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

### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: **Szeszes cseresznye**

Termékkód/egyedi azonosítók: **Keverék**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: **Fapác**

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Perlabs Vegyi Laboratórium  
2083 Solymár, Szőlőkert u.9  
Tel/Fax: +36 26 361 797  
e-mail: perlabs@perlabs.hu  
Biztonsági lap kiállításáért felel: Perlaky Péter  
+ 36 30 9 420 075

Gyártó: BASF SE Ludwigshafen Germany, Synthesia.s.

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

## 2. A veszély meghatározása

### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint anyag/keverék veszélyességibesorolása.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Lehetséges veszélyek: **Mérgező a vízi élővilágra, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R52/53)**

### 2.1 Címkézési elemek



GHS07

Figyelmeztetés



GHS09

Környezetkárosító anyag

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H411 **Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273

P391

P501

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek alapján

a 67/548/EGK Irányelv VI. Melléklete szerint



Veszélyszimbólumok

N Környezeti veszély(N)

R- mondatok

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R51/53)

S- mondat

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni./Biztonsági adatlap.

S60

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

## Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Aquatic Chronic 2

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Környezeti veszély [N]

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]

### Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Egyéb veszélyek (GHS):

A termék bizonyos körülmények között porrobbanásra képes.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

1:2 Króm komplex C.I. Solvent Yellow 88  
Azoszínezék, pormentesített készítmény, Co, CrIII-komplex

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek és 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Aminok, C12-14-terc-alkil-, bisz[2-[(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]benzoato(2-)]  
kromát(1-)

Mennyiség: >33% Aquatic Chronic2  
CAS-szám: 85408-46-4 H411  
EU-szám: 287-007-4  
Veszélyszimbólum(ok): N  
R-mondat(ok): 51/53

Azoszínezék

Mennyiség: > 62 %  
CAS-szám: kereskedelmi titok  
EU jel/R-mondat: --/--

Acid Yellow116

Mennyiség: < 3 %  
CAS-szám: 70247-74-4  
EINECS-szám: 274-503-0  
EU jel/R-mondat: Xi/36-52/53  
H-mondat: H319, H412  
Veszélyességi kategória: EyeIrrit. 2, Aquatic Chronic 3

Benzene, C10-13-alkyl derivs.

Mennyiség: < 2 %  
CAS-szám: 67774-74-7  
EINECS-szám: 267-051-0  
EU jel/R-mondat: Xn/65  
Regisztrációs szám: 01-2119489372-31-XXXX  
H-mondat: H304  
Veszélyességi kategória: Asp. Tox. 1

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükséges orvost kell hívni.

Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani.

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőre kerülve:      | Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.             |
| Lenyelve:          | A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet. Ne hánytassa a sérültet. Bármilyen panasz esetén forduljon orvoshoz.     |
| Szembe jutva:      | A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni. |
| Egyéb információk: | Általános tanács:<br>Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai Központoz.<br>Mutassa meg a biztonsági adatlapot.  |

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| A megfelelő oltóanyag:                   | oltópor, oltóhab,    |
| Biztonsági okokból alkalmatlanoltóanyag: | Teljes vízsugár, CO2 |

Porrobbanás veszélye miatt kerüljük az anyag felkeverését.

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes bomlástermékek: | szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok króm-oxid, toxikus gázok/gőzök<br>klór-, króm-, kobalt vegyületek képződhetnek.<br>Füst/köd képződése. Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.  
Maradjon széllel szemben és kerülje a mélyebben fekvő területeket.  
A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízperemmel hűtsük.

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Nem kielégítő szellőztetésnél viseljen légzőkészüléket.  
Porbelégzés esetén azonnal menjen friss levegőre.  
Viseljen védőfelszerelést, légzésvédőt.  
Ne lélegezze be a port, tartsa távol lángtól, gyújtóforrástól.  
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést  
Kerülje a porképződést. A személyzetet vigye biztonságos területre.

#### TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket és maradványait csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Megfelel rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.  
Nagy mennyiségek esetén: Megfelel rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.  
A porképződést kerüljük el.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.  
Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nedvességre érzékeny

Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Kerüljük a termék porának belégzését! Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ne egyen, és ne engedje a terméket a környezetbe.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. Porrobbanás veszélye miatt kerüljük az anyag/termék felkeverését. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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

Tárolás:

Eredeti csomagolásban tárolja. Akadályozza meg a porképződést. A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó. Gyújtóforrástól, elektrosztatikus feltöltődéstől tartsa távol. Élelmiszerektől, italoktól, állati eledeltől távol kell tartani. Erős oxidáló/redukáló szerektől, savaktól, lúgoktól tartsa távol.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: fapác

## 8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

85408-46-4: Aminok, C12-14-terc-alkil-, bisz[2-[(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo]benzoato(2-)] kromát(1-): AK érték 0,5 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)  
mérve mint: króm (Cr)  
CK érték 2 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)  
mérve mint: króm (Cr)  
AK érték 2 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó EU. szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem: Védőruha, kötény, csizma használata ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyű: Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is ajánlott: védőindex 6, megfelelő 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint.

Légutak védelme: Szűrőbetétes porálc használata ajánlott. P1 típus EN 143 Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Egyéb információk: Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni. A termék színezőtulajdonságai miatt zárt munkaruhát kell használni, hogy kezelése közben elkerüljük a bepiszkolódást.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsátást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre vagy egyéb mérnöki megoldásra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsátás az elfogadható szint alatt maradjon. Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: por

Szín: sárgás-barna

Szag: szagtalan

Oldhatóság vízben: részben oldódik vízben

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| pH-érték:                        | nincs információ    |
| Dermedés-/Olvadáspont:           | nincs információ    |
| Relatív sűrűség                  | nincs adat          |
| TűzveszélyességGyúlékonyság,     | nincs információ    |
| Gyulladás hőmérséklet:           | nincs információ    |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Porrobbanás veszély |
| Robbanási határérték:            | nincs meghatározva  |
| Oxidáló tulajdonságok:           | nincs adat          |
| Öngyulladás:                     | nincs adat          |
| Bomlási hőmérséklet              | > 200 fok           |

## 9.2 Egyéb információk

Minimális gyulladási energia: A termék porrobbanásra képes.

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásra hajlamos lehet.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást. Gyújtóforrástól távol tartandó. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést és kisülést. Hőmérséklet >200 fok, nedvesség, savak, lúgok.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló- és redukáló szerek, erős savak, lúgok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek: Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek

Égésnél:szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok króm-oxid, toxikus gázok/gőzök klór-, króm-, kobalt vegyületek képződhetnek.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Akut toxicitás szájon át                           | Nincs információ                              |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                           | Nincs információ                              |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nyúl:           | Nincs információ                              |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                | Nincs információ                              |
| Csírasejt-mutagenitás                              | Nincs információ                              |
| Fejlődési toxicitás:                               | Teratogen hatásról nem áll rendelkezésre adat |
| Rákkeltő hatás                                     | Nincs információ                              |
| Reprodukciós toxicitás                             | Nincs információ                              |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT) | Nincs információ                              |
| Ismétlődőexpozíció utáni célszervi toxicitás(STOT) | Nincs információ                              |
| Aspirációs veszély                                 | Nem várható                                   |

Egyéb információk

Nincs információ

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vízi toxicitás értékelése:                         | Akutmérgező a vízi szervezetekre A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53] Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. |                    |
| Halakkal szemben mutatott toxicitás:               | LC50 (96 h) >1-10 mg/l, Brachydaniorerio                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Vízben élő gerinctelenek:                          | LC50 (48 h), Daphniamagna                                                                                                                                                                                                                       | nincs meghatározva |
| Vízinövények:                                      | EC50 (72 h) Algák                                                                                                                                                                                                                               | Nincs meghatározva |
| Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra: | EC50 (3 h) > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| Krónikus toxicitás halakra:                        | Adat nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:           | Adat nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Szárazföldi toxicitás értékelése.:                 | Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.                                                                                                                                                                                            |                    |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: nincs adat

### 12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

nincs adat

### 12.6. További információ

A termék tartalmaz: 2.5 (W/W) % króm

A fentebb említett nehézfémek komplexen kötött formában vannak jelen, mint a színezék lényeges alkotóelemei.

Egyéb ökotoxikológiai információ: A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:  
Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás: A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.  
A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 Szárazföldi szállítás:

ADR

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN szám:                      | UN 3077                                                                                                  |
| Helyes szállítási megnevezés: | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.<br>(tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX) |
| Veszélyességi osztály:        | 9,EHSM                                                                                                   |
| Csomagolási csoport:          | III                                                                                                      |

Környezeti veszélyek: igen  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Alagút kategória: E

RID

UN szám: UN 3077  
Helyes szállításimegnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)  
Veszélyességi osztály: 9,EHSM  
Csomagolási csoport: III  
Környezeti veszélyek: igen  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### **Belföldi vízi szállítás**

ADN

UN szám: UN 3077  
Helyes szállításimegnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)  
Veszélyességi osztály: 9,EHSM  
Csomagolási csoport: III  
Környezeti veszélyek: igen  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek  
Belföldi vízi szállítás: nincs értékelve

#### **14.2 Légi szállítás ICAO/IATA**

UN szám: UN 3077  
Helyes szállításimegnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)  
Veszélyességi osztály: 9,EHSM  
Csomagolási csoport: III  
Környezeti veszélyek: igen  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### **14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO**

UN szám: UN 3077  
Helyes szállításimegnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO COMPLEX)  
Veszélyességi osztály: 9,EHSM  
Csomagolási csoport: III  
Környezeti veszélyek: igen  
Tengeri szennyező: igen  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBCKódex szerinti ömlesztett szállítás**

Előírás: Nincs értékelve.  
Jóváhagyott szállítás: Nincs értékelve.  
Szennyezés neve: Nincs értékelve.  
Szennyezési kategória: Nincs értékelve.  
Hajó típusa: Nincs értékelve.

## **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

### **15.1 Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

Besorolás és címkézés:  
Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes anyagok, készítmények: | 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.<br>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.<br>33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.                                                                               |
| Veszélyes hulladék:              | 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.<br>16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.<br>10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.<br>192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról. |
| Munkavédelem:                    | 1993. évi XCIII. törvény.<br>3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tűzvédelem:                      | 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

## 16. Egyéb információk

### Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése

A GHS kritériumok szerint toxikológiai osztályozás nem szükséges.  
A GHS kritériumok szerint nincs szükség fizikai/kémiai osztályozásra.

Veszélyességi osztály/kategória:

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes Vízi krónikus 3              |
| Aquatic Chronic 2 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Aquatic Acute 2   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély 1                                      |
| Eye Irrit. 2      | Szemirritáció 2                                           |

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| N      | Környezeti veszély [N]                                                                     |
| R51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53] |
| R36    | Szemizgató hatású                                                                          |
| R65    | Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.                                |

H-mondatok:

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb információk:

Adatforrások:  
Állami törvények, kémiai adatbázisok, táblázatok.

Rövidítések és betűszavak:  
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája  
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció  
LD50: Közepes halálos dózis  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2013.01.17.-én és 2012.11.10.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján.  
Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.