

# 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 tölgy**

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, Everlight Corp.

### 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 **Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**  
P391 **A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**  
P501 **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

Környezeti veszély

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

AquaticChronic 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 komplexC.I. SolventYellow 88  
Azoszínezék,pormentesített készítmény, Co, CrIII-komplex  
Savas színezék

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: >30%AquaticChronic2  
CAS-szám: 85408-46-4 H411  
EU-szám: 287-007-4  
Veszélyszimbólum(ok): N  
R-mondat(ok): 51/53

Azoszínezék  
Mennyiség: > 56 %  
CAS-szám: kereskedelmi titok  
EU jel/R-mondat: --/--

Savas színezék  
Mennyiség: > 9 %  
CAS-szám: kereskedelmi titok  
EU jel/R-mondat: --/--  
S-mondatok: 24/25  
3/7/9

AcidYellow116  
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, AquaticChronic 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.<br><br>Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani. |
| Bőrré 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 alkalmatlan oltóanyag: | Teljes vízsugár, CO <sub>2</sub> |

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/kód 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 vízpermettel 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 maradékait 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, hőérzékeny > 60 C fok

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 szárazontartandó, 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 porálarc 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 végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.  
A termék színezőtulajdonságai miatt zárt munkaruhát kell használni, hogy kezelése közben elkerüljük abepiszkolódást.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre vagy egyéb mérnöki megoldásra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsájtás 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-/Olvaspont:             | nincs információ       |
| Relatív sűrűség                  | nincs adat             |
| TűzveszélyességGyúlékonyság,     | nincs információ       |
| Gyulladásí 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                              |
| Fejlesztési 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                              |

## Szeszes tölgy 6/8 oldal

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 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: 2.3 (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:

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| AquaticChronic 3 | A vízi környezetre veszélyes Vízi krónikus 3              |
| AquaticChronic 2 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| AquaticAcute 2   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  |
| Asp. Tox. 1      | Aspirációs veszély 1                                      |
| Eyelrrit. 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.                                |

S-mondatok:

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| 24/25 | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.                    |
| 3/7/9 | Az edényzet hermetikusan lezárva, hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. |

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.