

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:  
**Assembly Paste**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Kenőzsír lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználása nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**SOUDAL Magyarország Kft.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 23 418 129

Fax: +36 23 418 132

Internet: [www.soudal.hu](http://www.soudal.hu)

A gyártó adatai:

**SOUDAL N.V.**

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel.: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

[msds@soudal.com](mailto:msds@soudal.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

**Nem minősül veszélyes keveréknek.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

**Nem jelölésköteles.**

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

Figyelem! A termék csúszóssá teheti a padlókat.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

| Megnevezés   | CAS szám   | EK szám   | REACH<br>reg. szám | Konc<br>(%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) |              |          |
|--|------------|-----------|--------------------|-------------|--------------------------------|--------------|----------|
|  |            |           |                    |             | Vesz. pikt.                    | Vesz. kat.   | H mondat |
| <b>Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók*</b> | 97675-24-6 | 307-593-8 | -                  | < 10        | GHS07<br>Figyelem              | Eye Irrit. 2 | H319     |

\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

#### LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájat vízzel!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz!

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre!
- Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz!

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Az érintett bőrfelületet öblítsük le vízzel, használhatunk szappant is!
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel!
- Irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Belégzés: MAGAS KONCENTRÁCIÓ EXPOZÍCIÓJA ESETÉN: a légzőszervek irritációja.

Lenyelés: A gyomor- és bélnyálkahártya irritációja. Hányinger, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha vannak és alkalmazhatóak, később felsorolásra kerülnek.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, polivalens hab, BC por, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező és korrozív gázok és gőzök (pl. kén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A mérgező gázokat hígítsuk vízpermettel.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

#### 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Tartsuk távol a terméket nyílt lángoktól!

Viseljünk az előírásoknak megfelelő személyi védőfelszerelést, lásd 8.2 szakasz.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A kiszivárgott folyadékot pumpáljuk megfelelő tárolóedénybe. A szilárd halmazállapotú szabadba jutott terméket szedjük fel. Használjunk megfelelő edényzetet a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni (pl.: homok, föld, vermikulit, kovaföld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A maradványokat óvatosan szedjük fel. A szennyezett területeket bő vízzel mossuk le. Az összegyűjtött maradványokat adjuk a gyártónak, vagy illetékes szervnek. A ruházatot mossuk ki, a felszereléseket tisztítsuk meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!

Ne engedjük a terméket csatornába.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőtől!

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk hűvös, száraz helyen!

Tartsuk távol közvetlen napfénytől!

Védjük a fagytól!

Tartsuk be az előírásokat!

Maximum tárolási idő: 1 év.

Nem összeférhető anyagok: hőforrások, oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

### DNEL - Munkavállalók

#### Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

| Hatásszint (DNEL/DMEL) | Típus                                    | Érték                  |
|------------------------|--|------------------------|
|                        | Hosszú távú szisztémás hatás - dermális  | 3,33 mg/ttkg/nap       |
|                        | Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív | 0,66 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL - Általános népesség

### Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

| Hatásszint (DNEL/DMEL) | Típus                                    | Érték                  |
|------------------------|--|------------------------|
|                        | Hosszú távú szisztémás hatás - dermális  | 1,667 mg/ttkg/nap      |
|                        | Hosszú távú szisztémás hatás - inhalatív | 0,66 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Hosszú távú szisztémás hatás - orális    | 0,8333 mg/ttkg/nap     |

## PNEC

### Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók

| Közeg                      | Érték                              |
|----------------------------|------------------------------------|
| Édesvíz                    | 1 mg/l                             |
| Tengervíz                  | 1 mg/l                             |
| Víz (szakaszos kibocsátás) | 10 mg/l                            |
| Édesvízi üledék            | 723500000 mg/kg üledék száraz súly |
| Tengervízi üledék          | 723500000 mg/kg üledék száraz súly |
| Talaj                      | 868700000 mg/kg talaj száraz súly  |
| STP                        | 100 mg/l                           |
| Orális                     | 16,667 mg/kg ételmyszer            |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Tartsuk távol gyújtóforrásoktól, hőforrásoktól.

Végezzük a műveleteket szellőztetés/helyi elszívás mellett, vagy használjunk légzésvédő készüléket!

Tartsuk be a higiénés előírásokat!

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan zárva!

Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk!

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: normál használat mellett nem szükséges.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, jó ellenállású, nitrilgumi vagy fluorgumi védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: normál használat mellett nem szükséges.

4. Hővesztés: nem ismert.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

| Paraméter                                   | Vizsgálati módszer          | Megjegyzés |
|---|-----------------------------|------------|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                  | világosbarna szilárd termék |            |
| 2. <b>Szag:</b>                             | jellegetes                  |            |
| 3. Szagküszöbérték:                         | nincs adat                  |            |
| 4. pH-érték:                                | nincs adat                  |            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                  | nincs adat                  |            |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat                  |            |

|   |  |       |
|---|--|-------|
| 7. Lobbanáspont:  | nincs adat   |       |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat   |       |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):                | nem gyúlékony  |       |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat   |       |
| 11. Gőznyomás:  | nincs adat   |       |
| 12. Gőzsűrűség:   | nincs adat   |       |
| 13. Relatív sűrűség:  | 0,9  | 20 °C |
| 14. Oldékonyság(ok):  | vízben nem oldódik   |       |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nem alkalmazható<br>(keverék)  |       |
| 16. Öngyulladás hőmérséklet:                                | nincs adat   |       |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat   |       |
| 18. Viszkózitás:  | nincs adat   |       |
| 19. Robbanásveszélyesség:                                   | nem rendelkezik<br>olyan vegyi csoporttal,<br>amely<br>robbanásveszélyes<br>tulajdonságokkal bír |       |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nem rendelkezik<br>olyan vegyi csoporttal,<br>amely oxidáló<br>tulajdonságokkal bír              |       |

9.2. Egyéb információk:  
Abszolút sűrűség: 900 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsuk távol nyílt lángtól/hőforrásoktól!

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor: mérgező és korrozív gázok és gőzök (kén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid).

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt) adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

| Expozíciós út      | Paraméter | Módszer  | Érték        | Expozíciós idő | Faj               | Értékmeghatározás |
|--------------------|-----------|----------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Orális             | LD50      | OECD 423 | > 5000 mg/kg |                | Patkány (nőstény) | Kísérleti érték   |
| Dermális           | LD50      | OECD 402 | > 5000 mg/kg |                | Nyúl (hím)        | Kísérleti érték   |
| Inhalatív (permet) | LC50      | OECD 403 | > 1,9 mg/l   | 4 óra          | Patkány (nőstény) | read-across       |

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott akut toxicitásra.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

| Expozíciós út | Eredmény     | Módszer  | Expozíciós idő | Időpont        | Faj  | Értékmeghatározás |
|---------------|--------------|----------|----------------|----------------|------|-------------------|
| Szem          | Nem irritáló | OECD 405 |                | 24, 72 óra     | Nyúl | kísérleti érték   |
| Bőr           | Nem irritáló |          | 4 óra          | 24, 48, 72 óra | Nyúl | kísérleti érték   |

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem irritálja a szemet.

Osztályozása szerint nem irritálja a bőrt.

Osztályozása szerint nem irritálja a légzőszerveket.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

| Expozíciós út | Eredmény           | Módszer      | Expozíciós idő | Időpont | Faj                        | Érték meghatározás |
|---------------|--------------------|--------------|----------------|---------|----------------------------|--------------------|
| Bőr           | Nem szenzibilizáló | EPA OPP 81-6 |                |         | Tengerimalac (hím/nőstény) | Kísérleti érték    |

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Osztályozása szerint nem szenzibilizálja a bőrt.

Osztályozása szerint nem szenzibilizálja a légzőszerveket.

Célszervi toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

| Expozíciós út          | Paraméter | Módszer                   | Érték                         | Szerv | Hatás             | Expozíciós idő              | Faj                   | Értékmeghatározás |
|------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Orális (gyomor-szonda) | NOAEL     | OECD 408                  | 1000 mg/ttkg/nap              |       | Nincs hatás       | 4 hét (naponta)             | Patkány (hím/nőstény) | Kísérleti érték   |
| Dermális               | LOAEL     | Szubakut toxicitási teszt | <250 mg/ttkg/nap              |       | Általános hatások | 4 hét (6óra/nap; 5 nap/hét) | Nyúl (hím/nőstény)    | read-across       |
| Inhalációs (permet)    | NOAEL     | OECD 412                  | 49,5 mg/m <sup>3</sup> levegő |       | Nincs hatás       | 8 hét                       | Patkány (hím/nőstény) | read-across       |

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

Csírsejt-mutagenitás (in vitro):

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

| Eredmény                         | Módszer  | Testalany         | Hatás | Érték meghatározás |
|----------------------------------|----------|-------------------|-------|--------------------|
| Negatív metabolikus aktivitással | OECD 473 | Human lymphocytes |       | Kísérleti érték    |

Csírsejt-mutagenitás (in vivo):

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

| Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Testalany          | Szerv | Érték meghatározás |
|----------|----------|----------------|--------------------|-------|--------------------|
| Negatív  | OECD 474 |                | Egér (hím/nőstény) |       | kísérleti érték    |

Rákkeltő hatás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

**Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

|                     | Paraméter   | Módszer  | Érték | Expozíciós idő | Faj                              | Hatás       | Szerv | Érték meghatározás     |
|---------------------|-------------|----------|-------|----------------|----------------------------------|-------------|-------|------------------------|
| Fejlődési toxicitás |             |          |       |                |                                  |             |       | hiányzó adatok         |
| Anyai toxicitás     |             |          |       |                |                                  |             |       | hiányzó adatok         |
| Reprodukciós hatás  | Dózis szint | OECD 415 |       | 96 óra         | Pseudokirchhneriella subcapitata | Nincs hatás |       | Szakirodalmi tanulmány |

Az értékelés a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió CMR:

Rákkeltő hatás szempontjából nem osztályozandó.

Mutagenitás és genotoxicitás szempontjából nem osztályozandó.

Reprodukciós toxicitás és fejlődési toxicitás szempontjából nem osztályozandó.

Egyéb toxikus hatások:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Hosszú és rövid expozícióból származó rövid és hosszútávú hatások:

FOLYAMATOS/ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ/ÉRINTKEZÉS: bőrkiütés, bőrgyulladás.

- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok:

A termékre vonatkozóan nincsenek (teszt)adatok.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

#### **Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

|  | Para-<br>méter | Módszer          | Érték       | Idő-<br>tartam | Fajok                           | Vizsgálati<br>terv | Édes/<br>sós víz | Érték meghatározás   |
|--|----------------|------------------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Halakra vonatkozó akut toxicitás                     | LL50           | OECD 203         | >10000 mg/l | 96 óra         | Cyprinodon variegatus           | Statikus rendszer  | Tengervíz        | Kísérleti érték; GLP |
| Gerinctelenekre vonatkozó akut toxicitás             | EC50           | OECD 202         | >1000 mg/l  | 48 óra         | Daphnia magna                   | Statikus rendszer  | Édesvíz          | Kísérleti érték; GLP |
| Algákra és egyéb vízi növényekre vonatkozó toxicitás | EL50           | EPA OTS 797.1050 | > 1000 mg/l | 96 óra         | Pseudokirchneriella subcapitata | Statikus rendszer  | Édesvíz          | Kísérleti érték; GLP |

A keverék osztályozása a releváns összetevőkön alapul.

Konklúzió:

Az 1272/2008/EK alapján nem veszélyes a környezetre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozóan:

#### **Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

Lebomlás vízben:

OECD 301B: CO2 evolúciós teszt, 12,5%, GLP, 8 nap, kísérleti érték.

Konklúzió:

Tartalmaz nem könnyen lebontható összetevőket.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termékre vonatkozóan:

LogKow: nem alkalmazható (keverék).

#### **Benzol, C9-13, alkil származékok, desztillációs maradékok, szulfonált, kalcium sók**

LogKow: 6,75; 25 °C; QSAR.

Konklúzió:

Tartalmaz bioakkumulációs képességgel rendelkező összetevőket.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

Globális felmelegedés (GWP):

Egyik ismert összetevő sem szerepel az üvegházhatás kialakulásáért felelős anyagok listáján (5172014/EK).

Ózon lebontó hatás (ODP):

Osztályozása szerint nem veszélyes az ózonrétegre (1005/2009/EK).

Talajvíz szennyező termék.

Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1

a vizeket enyhén veszélyezteti.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítsuk a hulladékot a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően. Szállítsuk engedélyezett hulladékkezelő telepre. Hulladékjegyzék-kód:

**12 01 99** - közelebről meg nem határozott hulladék

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

#### 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

#### 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.



13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**  
**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

14.1. UN-szám:  
Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:  
Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:  
Nem jelölendő a környezetre veszélyesként.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazandó.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

Vízveszélyességi osztály (WGK, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúscsökkentés (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 06. 24., Verzió1)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

