



## Biztonsági adatlap Bond-1® SF Solvent-Free SE Adhesive

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

#### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Bond-1® SF Solvent-Free SE Adhesive

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Funkció/felhasználási kategória : Fogászati anyagok

##### Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Gyártó

PENTRON CLINICAL  
1717 West Collins Avenue  
Orange, CA 92867, USA  
T +1-800-5377-123  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Felelős személy : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                                                         | Sürgősségi telefonszám |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1437 Budapest, Pf. 839<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        |

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Veszélyes alkotóelemek :

7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát; 2-hidroxietil-2-metakrilát

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H315 - Bőrirritáló hatású  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

- H335 - Légúti irritációt okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a permet, gőzök, füst, köd belélegzését  
 P280 - Védőkesztyű használata kötelező  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
 P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
 P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni  
 P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó  
 P405 - Elzárva tárolandó  
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
- További mondatok : A termék orvostechikai eszköznek minősül, ezért nem kell címkézni (1907/2006 EU-rendelet, 2. cikk, (6) bekezdés, c) pont)

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverék

| Név                                                                                              | Termékazonosító                                                                                          | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekán-1,16-diil-bisz-metakrilát | (CAS-szám) 72869-86-4<br>(EK-szám) 276-957-5<br>(REACH sz) 01-2119408252-52                              | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| 2-hidroxietil-2-metakrilát (megjegyzés D)                                                        | (CAS-szám) 868-77-9<br>(EK-szám) 212-782-2<br>(Index-szám) 607-124-00-X<br>(REACH sz) 01-2119490169-29   | 5 - 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                    |
| 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate                                                         | (CAS-szám) 109-16-0<br>(EK-szám) 203-652-6<br>(REACH sz) 01-2119969287-21                                | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |
| difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) foszfin-oxid                                                    | (CAS-szám) 75980-60-8<br>(EK-szám) 278-355-8<br>(Index-szám) 015-203-00-X<br>(REACH sz) 01-2119972295-29 | 0,1 - 1 | Repr. 2, H361f                                                                     |

megjegyzés D : Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek. Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címkén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a „nem stabilizált” szavakat.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/sérülések belélegzést követően : Légúti irritációt okozhat.

Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemirritációt okoz.

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

Tüneti kezelés. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) és por.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

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

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.

Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Nitrogén-oxidok. Szén-dioxid. Szén-monoxid. Fém-oxid.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Általános intézkedések : Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést és ne lélegezze be a gőzt és a permetet. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt.

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Visszatartásra : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.

Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

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

Tárolási feltételek : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Az eredeti edényben tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Nem összeférhető anyagok : redukálóanyagok. Szerves peroxidok. Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok.

Tárolási hőmérséklet : 2 - 8 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A kiegészítő információkkal kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz. Foglalkozásszerű használatra fenntartva.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

|                              |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés | : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szemőblítő berendezéseket kell elhelyezni minden olyan hely közvetlen közelében, ahol fennáll az expozíció veszélye.          |
| Egyéni védőfelszerelés       | : Kesztyű.                                                                                                                                                             |
| Kézvédelem                   | : Butilgumi védőkesztyű. Polivinil-alkohol (PVA). Áthatolási idő: 8 (> 480 perc). Az anyag vastagsága: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374                                   |
| Szemvédelem                  | : Nem szükséges az ajánlott kezelési és tárolási feltételek között. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. STANDARD EN 166 |
| Bőr- és testvédelem          | : Megfelelő védőruházatot kell viselni                                                                                                                                 |
| Légutak védelme              | : Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést                                                                 |



Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot                              | : Folyékony                       |
| Külső jellemzők                            | : Paszta.                         |
| Szín                                       | : világos sárga.                  |
| Szag                                       | : Gyümölcsös.                     |
| Szagküszöbérték                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték                                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)    | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont                                | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont                                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont                               | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség                                    | : 1,5 g/cm <sup>3</sup>           |
| Oldékonyság                                | : Vízben részben oldódó termék.   |
| Log Pow                                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok            | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok                      | : Nem tűzveszélyes.               |
| Robbanási határértékek                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs polimerizáció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Ne érje meleg és közvetlen napsütés. Veszélyes polimerizáció léphet fel, ha magas hőmérséklet hatásának van kitéve.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

égést tápláló anyagok. redukálóanyagok. Szerves peroxidok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

| <b>2-hidroxiethyl-2-metakrilát (868-77-9)</b>              |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                    | 5050 mg/kg                          |
| LD50 bőrön át, nyúl                                        | > 3000 mg/kg                        |
| <b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b> |                                     |
| LD50 szájon át, patkány                                    | 10837 mg/kg                         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                   | : Bőrirritáló hatású.               |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                         | : Súlyos szemirritációt okoz.       |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                        | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás                                      | : Nincs osztályozva                 |
| Rákkeltő hatás                                             | : Nincs osztályozva                 |
| Reprodukciós toxicitás                                     | : Nincs osztályozva                 |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)       | : Légúti irritációt okozhat.        |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)        | : Nincs osztályozva                 |
| Aspirációs veszély                                         | : Nincs osztályozva                 |

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

| <b>2-hidroxiethyl-2-metakrilát (868-77-9)</b> |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                                  | 227 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)           |
| EC50 Daphnia 1                                | > 280 mg/l Daphnia magna, 48 óra                  |
| IC50 alga                                     | 836 mg/l 72 óra - Pseudokirchneriella subcapitata |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| <b>Bond-1® SF Solvent-Free SE Adhesive</b>                                                                           |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                       | Adatok nem állnak rendelkezésre. |
| <b>7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát (72869-86-4)</b> |                                  |
| Biológiai lebomlás                                                                                                   | 22 % (OECD 301F módszer)         |
| <b>2-hidroxiethyl-2-metakrilát (868-77-9)</b>                                                                        |                                  |
| Biológiai lebomlás                                                                                                   | 84 % (OECD 301D módszer)         |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

| <b>Bond-1® SF Solvent-Free SE Adhesive</b>                                                                           |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bioakkumulációs képesség                                                                                             | Nincs adat. |
| <b>7,7,9 (vagy 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadecán-1,16-diil-bisz-metakrilát (72869-86-4)</b> |             |
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)                                                                                 | 1,91        |
| Log Pow                                                                                                              | 4,69        |
| <b>2-hidroxiethyl-2-metakrilát (868-77-9)</b>                                                                        |             |
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)                                                                                 | 1,3 - 1,5   |
| Log Pow                                                                                                              | 0,47        |
| <b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b>                                                           |             |
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)                                                                                 | 5,62        |
| Log Pow                                                                                                              | 1,88        |

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) foszfin-oxid (75980-60-8)</b> |        |
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)                              | 190,55 |
| Log Pow                                                           | 3,87   |

**12.4. A talajban való mobilitás**

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Bond-1® SF Solvent-Free SE Adhesive</b> |                               |
| Ökológia - talaj                           | Vízben részben oldódó termék. |

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Bond-1® SF Solvent-Free SE Adhesive</b>                                               |  |
| Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  |  |
| Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |  |

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások : Ismereteink szerint nincs.  
 Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Regionális jogszabályok (hulladék) : Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
 Hulladékkezelési módszerek : A terméket nedvszívó anyaggal itassa fel. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
 A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékgyűjtő létesítmény.  
 Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 18 01 06\* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

|                                                               |                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                          | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                                                                |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                                                                |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                                                                |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             |                                                                |
| További információk nem állnak rendelkezésre                  |                                                                |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

**EU-előírások**

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot  
 Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot  
 Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

**Nemzeti előírások**

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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra, vagy erre a keverékre

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Utalások változásra:

Veszélyesség szerinti besorolás. Szabályozással kapcsolatos információk. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

|     |                                                                   |             |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| 2.1 | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                       | Módosítva   |  |
| 2.1 | Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján | Eltávolítva |  |
| 3.2 | Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján | Eltávolítva |  |
| 3.2 | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok                  | Módosítva   |  |

Adatforrások : 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.

Kibocsátási dátum : 2013.07.04.

Felülvizsgálat dátuma : 2016.03.30.

Verzió : 3.0

Signature : A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2                        |
| Repr. 2       | Reprodukciós toxicitás Kategória 2                                     |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2                                     |
| Skin Sens. 1  | Bőrszenzibilizáció Kategória 1                                         |
| STOT SE 3     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció |
| H315          | Bőrirritáló hatású                                                     |
| H317          | Allergiás bőrreakciót válthat ki                                       |
| H319          | Súlyos szemirritációt okoz                                             |
| H335          | Légúti irritációt okozhat                                              |
| H361f         | Feltehetően károsítja a termékenységet                                 |

A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak.