


## BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével - Magyarország

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                               |   |  |                     |
|-------------------------------|---|--|---------------------|
| Terméknév                     | High concentration Calcium Chloride, 1.8 ml; part of 'ITC Start-up kit, 15 reactions' |  |                     |
| Katalógus szám                | 28956397  |  | 9 0 2 8 9 5 6 3 9 7 |
| Összetevő Szám                | 28955336  |  |                     |
| Termék leírás                 | Nem áll rendelkezésre.  |  |                     |
| Termék típus                  | Folyadék.   |  |                     |
| Egyéb azonosítási lehetőségek | Nem áll rendelkezésre.  |  |                     |

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

Kutatás és Fejlesztés Analitikai reagens. Analitikai kémia.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Ügyfélfogadási idő  
08.30 - 17.00

Az MSDS adatlapot elkészítő személy : msdslifesciences@ge.com

##### Magyarország

GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich

1.4 Sürgősségi telefonszám  
+43 1 972720

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

##### Magyarország

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1437 Budapest PO Box 839  
Telephone: +36 1 476 6464  
Emergency telephone number: +36 80 20 11 99  
Fax: +36 1 476 1138  
E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu  
Web site: http://www.okbi.hu

Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint



Árucikk szám

28956397-2



9 5 2 8 9 5 6 3 9 7 2

Oldal: 1/9

Érvényesítés kelte 24 Június 2011

Változat 3

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nincs besorolva.

Ismeretlen toxicitású alkotórészek

Ismeretlen ökototoxicitású  
alkotórészek

#### A 199/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

A terméket nem sorolták be veszélyesként az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás Nincs besorolva.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztetés Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem alkalmazható.

Elhárító intézkedés Nem alkalmazható.

Tárolás Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként Nem alkalmazható.

Veszélyes alkotórészek

Kiegészítő címke elemek Nem alkalmazható.

#### Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen  
kinyitható zárral ellátandó  
csomagolóeszközök Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre  
figyelmeztetés Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem  
következnek a besorolásból Nem áll rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/készítmény Keverék

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe jutás** Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzés** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezés** Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.



Árucikk szám

28956397-2



Oldal: 2/9

Érvényesítés kelte 24 Június 2011

Változat 3

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Lenyelés</b>                 | Öblítse ki vízzel a száját. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. |
| <b>Elősegélynyújtók védelme</b> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.  |

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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Szembe jutás</b>      | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Belélegzés</b>        | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Lenyelés</b>          | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | Nincs specifikus adat. |
| <b>Belélegzés</b>        | Nincs specifikus adat. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nincs specifikus adat. |
| <b>Lenyelés</b>          | Nincs specifikus adat. |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Megjegyzések orvos számára</b> | Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. |
| <b>Speciális kezelések</b>        | Nincs speciális kezelés.   |

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>   | Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b> | Nem ismert.  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b> | Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. |
| <b>Veszélyes bomlástermékek</b>                       | Nincs specifikus adat.   |

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |   |
|---|---|
| <b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b> | Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.   |
| <b>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</b>          | A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

|   |   |
|---|---|
| <b>A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára</b> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. |
| <b>A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára</b>                      | Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.  |

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Kismértékű kfreccsenés</b>         | Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.   |
| <b>Nagymértékű kfreccsenés</b>        | Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. fejezetet). Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Megjegyzés: lásd az 1. fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban. |
| <b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b> | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.<br>Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.  |

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|   |   |
|---|---|
| <b>Óvintézkedések</b>   | Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).   |
| <b>Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan</b>                   | Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.   |
| <b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b> | Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 2 - 8°C (35.6 - 46.4°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. |

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|  |   |
|--|---|
| <b>Javaslatok</b>  | Kutatás és Fejlesztés Analitikai reagens. Analitikai kémia. |
| <b>Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások</b> | Nem áll rendelkezésre.                                      |

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

|  |  |
|--|--|
| <b>Javasolt megfigyelési eljárások</b> | Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtermi vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe. |
|--|--|

#### Származtatott hatások szintjei

DEL adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Előre jelzett hatás-koncentrációk

PEC adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Megfelelő műszaki ellenőrzések</b> | Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrárt, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. |
|---------------------------------------|--|

#### Egyéni védelmi intézkedések



|   |  |
|---|--|
| <b>Higiénés intézkedések</b>              | Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészuhanly legyenek. |
| <b>Szem/arc védelem</b>                   | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót.   |
| <b>Bőrvédelem</b>                         |  |
| <b>Kézvédelem</b>                         | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.   |
| <b>Test védelem</b>                       | A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.  |
| <b>Egyéb bőrvédelem</b>                   | Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.  |
| <b>Légzésvédelem</b>                      | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.  |
| <b>A környezeti expozíció ellenőrzése</b> | A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.  |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Megjelenés</b>   |  |
| <b>Fizikai állapot</b>                                    | Folyadék.  |
| <b>Szín</b>   | Tiszta.  |
| <b>Szag</b>   | Szagtalan.   |
| <b>Szagküszöbérték</b>                                    | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>pH</b>   | 5.5 - 6 [Konc. (súly %): 100%]   |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                             | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>          | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Lobbanáspont</b>                                       | [A termék nem táplálja az égést.]  |
| <b>Párolgási sebesség</b>                                 | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)</b>          | Nem gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő, ütések és mechanikai hatások, oxidáló anyagok, redukáló anyagok, gyúlékony anyagok, szerves anyagok, fémek, savak, lúgok és nedvesség.   |
| <b>Égési idő</b>  | Nem alkalmazható.  |
| <b>Égési arány</b>  | Nem alkalmazható.  |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b> | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Gőznyomás</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Gőzsűrűség</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Relatív sűrűség</b>                                    | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Oldhatóság(ok)</b>                                     | Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.  |
| <b>Oktanol/víz megoszlási hányados</b>                    | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                           | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                                | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Viszkózitás</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Robbanási tulajdonságok</b>                            | Nem robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés, hő, ütések és mechanikai hatások, oxidáló anyagok, redukáló anyagok, gyúlékony anyagok, szerves anyagok, fémek, savak, lúgok és nedvesség. |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                              | Nem áll rendelkezésre.   |

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.



Árucikk szám

28956397-2



Oldal: 5/9

Érvényesítés kelte 24 Június 2011

Változat 3

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat. |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | A termék stabil.   |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                              |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | Nincs specifikus adat.   |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | Nincs specifikus adat.   |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.                       |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

**Következtetés / Összefoglaló** Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.

#### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

#### Irritáció/Korrózió

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

#### Érzékenyítő

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

#### Mutagenitás

**Következtetés / Összefoglaló** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Karcinogenitás

**Következtetés / Összefoglaló** Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.

#### Reprodukciós toxicitás

**Következtetés / Összefoglaló** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Teratogén hatás

**Következtetés / Összefoglaló** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Jellegzetes célszerv toxicitás (egyszeri kitettség)

Nem áll rendelkezésre.

#### Jellegzetes célszerv toxicitás (ismételt kitettség)

Nem áll rendelkezésre.

#### Belélegzési veszély

Nem áll rendelkezésre.

**Tájékoztató a valószínű expozíciós módokról** Nem áll rendelkezésre.

#### Lehetséges akut egészségi hatások

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Belélegzés</b>        | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Lenyelés</b>          | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Szembe jutás</b>      | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

#### A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>Belélegzés</b>        | Nincs specifikus adat. |
| <b>Lenyelés</b>          | Nincs specifikus adat. |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nincs specifikus adat. |
| <b>Szembe jutás</b>      | Nincs specifikus adat. |

#### Rövid és hosszú távú kitettségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció



**Lehetséges azonnali hatások** Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** Nem áll rendelkezésre.

**Hosszantartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Következtetés / Összefoglaló</b> | Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező. |
| <b>Általános</b>                    | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                 |
| <b>Karcinogenitás</b>               | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                 |
| <b>Mutagenitás</b>                  | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                 |
| <b>Teratogén hatás</b>              | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                 |
| <b>Fejlődési hatások</b>            | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                 |
| <b>Termékenységi hatások</b>        | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                 |
| <b>Egyéb információk</b>            | Nem áll rendelkezésre.   |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló** Nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados ( $K_{oc}$ )** Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

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

**PBT** Nem alkalmazható.

**vPvB** Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék**

**Hulladékelhelyezési módszerek** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

**Veszélyes Hulladék** A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

**Csomagolás**

**Hulladékelhelyezési módszerek** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.



**Különleges óvintézkedések**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|   | ADR/RID                | ADN/ADNR               | IMDG                   | IATA                   |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nem szabályozott.      | Nem szabályozott.      | Not regulated.         | Not regulated.         |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.                   | Nem.                   | No.                    | No.                    |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. |
| További információk                                   | -                      | -                      | -                      | -                      |

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

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Feketelistás Vegyszerek Nem besorolt

Elsőbbségi Listás Vegyszerek Nem besorolt

Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő Nem besorolt

Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz Nem besorolt

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek Nem besorolt



Árucikk szám

28956397-2



Oldal: 8/9

Érvényesítés kelte 24 Június 2011

Változat 3



Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a Nem besorolt  
II. jegyzékben szereplő vegyszerek

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a Nem besorolt  
III. jegyzékben szereplő vegyszerek

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

### Rövidítések és betűszavak

ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

### Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás                               | Indoklás                   |
|---|----------------------------|
| Nincs besorolva.                        |                            |
| A rövidített H-állítások teljes szövege | Nem alkalmazható.          |
| Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege | Nem alkalmazható.          |
| A rövidített R-mondatok teljes szövege  | Nem alkalmazható.          |
| Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD] | Nem alkalmazható.          |
| A nyomtatás időpontja                   | 24 Június 2011             |
| Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje   | 24 Június 2011             |
| Az előző kiadás időpontja:              | Nincs korábbi érvényesítés |
| Változat                                | 3                          |

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

