



Összhangban van a 830/2015 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH)  
II. Mellékletével

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**Domestos Total Hygiene Fertőtlenítő hatású WC tisztító gél Ocean Fresh**

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                                      |   |                                                                        |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Terméknév</b>                     | : | Domestos Total Hygiene Fertőtlenítő hatású WC tisztító gél Ocean Fresh |
| <b>Termék kód</b>                    | : | 8947002                                                                |
| <b>Termék leírás</b>                 | : | WC tisztító gél                                                        |
| <b>Termék típus</b>                  | : | folyadék                                                               |
| <b>Egyéb azonosítási lehetőségek</b> | : | Nem áll rendelkezésre.                                                 |

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

##### Megállapított felhasználás

Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok\* ipari létesítményekben való felhasználása

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Unilever Magyarország Kft.  
Váci út 182  
1138  
Budapest  
HUNGARY

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : [vevoinfo@unilever.hu](mailto:vevoinfo@unilever.hu)

#### Nemzeti kapcsolattartó

Nem áll rendelkezésre.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat  
ideje: 14.03.2016

Az előző kiadás  
időpontja: 00.00.0000

### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Telefonszám** : +36 80 201 199

### Szállító

**Telefonszám** : +36 40 400 400  
**Ügyfélfogadási idő** : Hétköznap 8-17 óráig  
**Információ korlátozások** : Nem áll rendelkezésre.

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Met. Corr. 1 H290  
 Skin Corr./Irrit. 1 H314

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : Ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 0 %  
**Ismeretlen ökototoxicitású alkotórészek** : A vízi környezetre ismeretlen veszélyű összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 0 %

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** : Veszély  
**Figyelmeztető mondatok** : Fémekre korrozív hatású lehet.  
 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Általános** : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés** : P234 Az eredeti edényben tartandó.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
 P280 Szem-/arcvédő használata kötelező.  
 P280 Védőruha használata kötelező.  
**Elhárító intézkedés** : P303 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:  
 P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.  
 P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
 P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
 P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  
 P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI  
KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

|                                                                                                                                                              |   |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Tárolás</b>                                                                                                                                               | : | Nem alkalmazható.                                                   |
| <b>Elhelyezés hulladékként</b>                                                                                                                               | : | Nem alkalmazható.                                                   |
| <b>Veszélyes alkotórészek</b>                                                                                                                                | : | hidrogén-peroxid<br>PEG-2 HYDROGENATED TALLOW AMINE<br>szulfaminsav |
| <b>Kiegészítő címke elemek</b>                                                                                                                               | : | Nem alkalmazható.                                                   |
| <b>XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b> | : | Nem alkalmazható.                                                   |

#### Különleges csomagolási követelmények

|                                                                              |   |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
| <b>Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök</b> | : | Igen, alkalmazható. |
| <b>Tapintási veszélyre figyelmeztetés</b>                                    | : | Igen, alkalmazható. |

#### 2.3 Egyéb veszélyek

|                                                                                                        |   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| <b>Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak</b>       | : | Nem alkalmazható. |
| <b>Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak</b> | : | Nem alkalmazható. |
| <b>Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból</b>                                         | : | Nem ismert.       |

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**Anyag/készítmény** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók                             | %             | <u>Besorolás</u> |                                                      | Típus |
|---------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------|-------|
|                                 |                                        |               |                  | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]                          |       |
| szulfaminsav                    | RRN : 01-2119846728-23<br>EK:226-218-8 | >=2,5 -<br><5 |                  | Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>Eye Dam./Irrit. 2, H319 | [1]   |

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 14.03.2016

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

|                                 |                                                                                 |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                 | CAS : 5329-14-6<br>Index:016-026-00-0                                           |          |  | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| hidrogén-peroxid                | RRN : 01-2119485845-22<br>EK:231-765-0<br>CAS : 7722-84-1<br>Index:008-003-00-9 | 0 - <5   |  | Ox. Liq. 1, H271<br>70 - 100 %<br>Acute Tox. 4, H302<br><br>Skin Corr./Irrit. 1A, H314<br>70 - 100 %<br>Acute Tox. 4, H332<br><br>Ox. Liq. 2, H272<br>50 - 70 %<br>Skin Corr./Irrit. 1B, H314<br>50 - 70 %<br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br>8 - 50 %<br>Eye Dam./Irrit. 2, H319<br>5 - 8 %<br>Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>35 - 50 %<br>STOT SE 3, H335<br>35 - 100 % | [1] |
| PEG-2 HYDROGENATED TALLOW AMINE | EK:291-276-3<br>CAS : 61791-26-2<br>Index:                                      | >=1 - <5 |  | Skin Corr./Irrit. 2, H315<br><br>Aquatic Acute 1, H400<br>M: 10<br><br>Eye Dam./Irrit. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                                     | [1] |

**Típus**

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

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkal

[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

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

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

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

**A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.** Adatvédelmi okokból a 3. fejezetben felsorolt összetevők mennyiségei százalékos határok között szerepelnek. Ezek az értékhatárok nem a formula összetételének lehetséges változásaira utalnak, egyszerűen azt a célt szolgálják, hogy ne kelljen megadnunk az összetevők pontos mennyiségét, mivel ezt az információt kizárólagos tulajdonunknak tekintjük. A 2. és a 15. fejezetben szereplő veszélyességi osztályba sorolás a keverék pontos összetételének felel meg.

\* \* kivétel a REACH 2(7) cikke és V. melléklete szerint; Az ionos keverék minden kiindulási anyaga regisztrált, ha szükséges

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe jutás**

: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni.

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 14.03.2016

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

- Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. A szennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossa le. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. 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. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Kismértékben irritáló hatásúnak tekinthető belégzés útján. Olyan anyagot tartalmaz, mely okozhat irritáció belégzés útján, de az osztályba sorolási küszöb alatti mennyiségben
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz.
- Lenyelés** : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | könnyezés<br>pirosság                                                                                                   |
| <b>Belélegzés</b>        | : Nincs specifikus adat.                                                                                                |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>fájdalom vagy irritáció<br>pirosság<br>hólyagosodás következhet be |
| <b>Lenyelés</b>          | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>gyomorfájdalmak                                                    |

#### 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>A megfelelő oltóanyag</b>    | : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. |
| <b>Az 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, hőre bomló termékek</b>                 | : Nincs specifikus adat.                                                                   |

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciális védelmi intézkedések a 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 balesetknél alapszintű védelmet biztosít. |
| <b>További információk</b>                               | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b> | : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**A sürgősségi ellátók esetében** : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

: 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).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

**Kismértékű kfreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kfreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. 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. A kiömlött anyagot nátrium-karbonáttal, nátrium-bikarbonáttal vagy nátrium-hidroxiddal lehet semlegesíteni. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
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

- Óvintézkedések** :
- Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Lúgoktól távol tartandó. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** :
- 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 kezet 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.

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

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. Saválló/saválló béléstű edényben tárolandó. Elzárva tárolandó. Lúgoktól elkülönítetten tárolandó. 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)

- Javaslatok** :
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** :
- Nem áll rendelkezésre.
- Nem áll rendelkezésre.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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.

- Javasolt megfigyelési eljárások** :
- Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**DNEL/DMEL Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**PNEC Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

### Egyéni védelmi intézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat 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 vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

**Test védelem** : 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 jóváhagyni.

**Egyéb bőrvédelem** : 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.

**Légutak védelme** : 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.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** : 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 információk

#### Külső jellemzők

|                                                        |   |                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Forma                                                  | : | folyadék                                                                      |
| Szín                                                   | : | kék                                                                           |
| Szag                                                   | : | illatosított                                                                  |
| Szagküszöbérték                                        | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| pH-érték                                               | : | < 1 [Konc. (súly %): 1,000 g/l ]                                              |
| Olvadáspont/fagyáspont                                 | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Lobbanáspont                                           | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Párolgási sebesség                                     | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)            | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Sűrűség                                                | : | Nem áll rendelkezésre                                                         |
| Térfogatsűrűség                                        | : | Nem áll rendelkezésre                                                         |
| Égési idő                                              | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Égési arány                                            | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | : | <b>Alsó:</b> Nem áll rendelkezésre.<br><b>Felső:</b> Nem áll rendelkezésre.   |
| Gőznyomás                                              | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Gőzsűrűség                                             | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Relatív sűrűség                                        | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                            | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Oldhatóság vízben                                      | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Bomlási hőmérséklet                                    | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Viszkozitás                                            | : | <b>Dinamikai:</b> 220.000 mPa.s<br><b>Kinematikai:</b> Nem áll rendelkezésre. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                        | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |
| Oxidáló tulajdonságok                                  | : | Nem áll rendelkezésre.                                                        |

### 9.2 Egyéb információk

SADT : Nem áll rendelkezésre

#### Aeroszol termék

|                 |   |                        |
|-----------------|---|------------------------|
| Aeroszol típusa | : | Nem áll rendelkezésre  |
| Égéshő          | : | Nem áll rendelkezésre. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes

lehetősége reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Sok fémeket megtámad fokozottan tűzveszélyes hidrogéngázt fejlesztve, amely robbanóelegyet képezhet a levegővel.  
Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:  
lúgok  
fémek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                  | Faj           | Adag        | Kitettség |
|---------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|-----------|
| szulfaminsav                    |                           |               |             |           |
|                                 | LD50 (lenyelés)<br>Orális | Patkány       | 3,160 mg/kg | -         |
| hidrogén-peroxid                |                           |               |             |           |
|                                 | LD50 (lenyelés)<br>Orális | Patkány - Női | 693.7 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 (lenyelés)<br>Bőr    | Patkány       | 3,000 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 (lenyelés)<br>Bőr    | Patkány       | 4,060 mg/kg | -         |
| PEG-2 HYDROGENATED TALLOW AMINE |                           |               |             |           |

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

#### Heveny toxicitás becslése

| Útvonal | ATE érték                      |
|---------|--------------------------------|
| Orális  | 20,700 milligramm per kilogram |

#### Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                                | Faj   | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-------|----------|-----------|-------------|
| szulfaminsav                    | Szem -<br>Súlyosan<br>irritáló anyag    | Nyúl  |          | 24 Óra    | -           |
|                                 | Bőr - Enyhén<br>irritáló                | Humán |          | 120 Óra   | -           |
|                                 | Bőr -<br>Súlyosan<br>irritáló anyag     | Nyúl  |          | 24 Óra    | -           |
|                                 | Szem -<br>Mérsékelten<br>irritáló anyag | Nyúl  |          |           | -           |
| hidrogén-peroxid                | Szem -                                  | Nyúl  |          |           | -           |

|                                 |                                   |      |  |  |   |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|--|--|---|
|                                 | Súlyosan irritáló anyag           |      |  |  |   |
| PEG-2 HYDROGENATED TALLOW AMINE | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl |  |  | - |
|                                 | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl |  |  | - |

**Következtetés / Összefoglaló**

- Bőr** : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Szem** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzési** : Kismértékben irritáló hatásúnak tekinthető belégzés útján. Olyan anyagot tartalmaz, mely okozhat irritáció belégzés útján, de az osztályba sorolási küszöb alatti mennyiségben

**Érzékennyé tevés****Következtetés / Összefoglaló**

- Bőr** : A keveréken nem végeztek szenzibilizációs vizsgálatokat. A 3. fejezetben lévő összetétel alapján a keverék valószínűleg nem okoz szenzibilizációt bőrrel érintkezve.
- Légzési** : A keveréken nem végeztek szenzibilizációs vizsgálatokat. A 3. fejezetben lévő összetétel alapján a keverék nem okoz szenzibilizációt belégzés útján

**Mutagenitás**

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem alkalmazható.

**Rákkeltő hatás**

- Következtetés / Összefoglaló** : Nincs további megjegyzés.

**Reprodukciós toxicitás**

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem alkalmazható.

**Teratogén hatás**

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem alkalmazható.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

**Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre.

- A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belégzés** : Kismértékben irritáló hatásúnak tekinthető belégzés útján. Olyan

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 14.03.2016

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

anyagot tartalmaz, mely okozhat irritáció belégzés útján, de az osztályba sorolási küszöb alatti mennyiségben

- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz.  
**Lenyelés** : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

#### **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

#### **A rövid és hosszú távú expozícióból 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**

- Következtetés / Összefoglaló** : Az emberre és az állatokra nézve csak rendkívül kis mértékben mérgező.
- Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                           | Faj                  | Kitettség |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------|
| szulfaminsav                    |                                    |                      |           |
|                                 | Akut LC50 14,200 µg/l<br>Friss víz | Hal - Fathead minnow | 96 h      |
|                                 | Akut LC50 70,300 µg/l<br>Friss víz | Hal - Fathead minnow | 96 h      |
| hidrogén-peroxid                |                                    |                      |           |

|                                                    |                                                                                                                                                                         |                                     |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
|                                                    | Akut LC50 30 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                          | Hal - Catfish Order                 | 96 h |
|                                                    | Akut LC50 150 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                         | Hal - Bluegill                      | 96 h |
|                                                    | Akut LC50 93 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                          | Hal - Rainbow trout,donaldson trout | 96 h |
|                                                    | Akut EC50 2,320 µg/l<br>Friss víz                                                                                                                                       | Vízi gerinctelenek.<br>Water flea   | 48 h |
|                                                    | Akut EC50 24 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                          | Vízi gerinctelenek.<br>Water flea   | 48 h |
|                                                    | Akut EC50 1.2 mg/l<br>Tengervíz                                                                                                                                         | Vízi növények - Green algae         | 72 h |
|                                                    | Akut EC50 5.38 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                        | Vízi növények - Green algae         | 96 h |
|                                                    | Akut EC50 5.53 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                        | Vízi növények - Green algae         | 72 h |
|                                                    | Akut EC50 5.74 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                        | Vízi növények - Green algae         | 72 h |
|                                                    | Akut EC50 5.74 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                        | Vízi növények - Green algae         | 96 h |
|                                                    | Akut EC50 5.81 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                        | Vízi növények - Green algae         | 3 d  |
|                                                    | Akut EC50 6.49 mg/l<br>Friss víz                                                                                                                                        | Vízi növények - Green algae         | 4 d  |
| PEG-2 HYDROGENATED TALLOW AMINE                    |                                                                                                                                                                         |                                     |      |
|                                                    | Akut LC50 1 mg/l                                                                                                                                                        | Hal - Zebra danio                   | 96 h |
|                                                    | Akut EC50 1 mg/l                                                                                                                                                        | Vízi növények -                     | 72 h |
|                                                    |                                                                                                                                                                         |                                     |      |
| <b>Megjegyzések: - Akut - Vízi gerinctelenek.:</b> | A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat. A vízi élőlényekre nagyon mérgezőnek tekintett anyagot tartalmaz, de az osztályba sorolási küszöb alatti mennyiségben |                                     |      |

**Következtetés / Összefoglaló :** A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat. A vízi élőlényekre nagyon mérgezőnek tekintett anyagot tartalmaz, de az osztályba sorolási küszöb alatti mennyiségben

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló :** A felületaktív felhasznált anyagok biológiailag könnyen lebonthatóak., A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogPow | BKF | Potenciál      |
|---------------------------------|--------|-----|----------------|
| szulfaminsav                    | 0.101  | -   | kicsi/alacsony |
| hidrogén-peroxid                | -1.36  | -   | kicsi/alacsony |

## 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (KOC) :** Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás :** A keverék vízben jól oldható

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

**PBT** : P: Nem áll rendelkezésre.  
B: Nem áll rendelkezésre.  
T: Nem áll rendelkezésre.

**vPvB** : vP: Nem áll rendelkezésre.  
vB: Nem áll rendelkezésre.

**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 expozíció forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

- Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően elegendő tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

**Csomagolás**

- Hulladékkehelyezési 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. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. 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  | IMDG | IATA |
|---------------------|---------|------|------|------|
| <b>14.1 UN-szám</b> | 3264    | 3264 | 3264 | 3264 |

|                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide) |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 8. Osztály                                                                   | 8. Osztály                                                                   | 8. Osztály                                                                   | 8. Osztály                                                                   |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | III                                                                          | III                                                                          | III                                                                          | III                                                                          |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                            |                                                                              |                                                                              | Nem.                                                                         |                                                                              |
| <b>További információk</b>                                   | <u>Alagút kód:</u> (E)EmS code F-A ,S-B                                      |                                                                              |                                                                              |                                                                              |

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.'

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 12015/830

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

#### Egyéb EU előírások

**Európai jegyzék** : Nincs meghatározva.  
**Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő** : Nem besorolt  
**Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz** : Nem besorolt

**Aeroszoladagoló** : Nem alkalmazható.

#### Seveso III Direktíva

#### Nemzeti előírások

**Megjegyzés** : XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és módosításai 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal

kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek  
kémiai biztonságáról

### Nemzetközi rendelkezések

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

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

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Akut Toxicitás Becslése  
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, a mosó- és tisztítószergyártók európai szervezete és az európai vegyipart képviselő szervezet  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások** : A keverék osztályba sorolására használt értékelési módszer: Számítási módszer

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

| Besorolás                 | Indoklás                  |
|---------------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1, H290        | Vizsgálati adatok alapján |
| Skin Corr./Irrit. 1, H314 | Számítási módszer         |

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H302 Lenyelve ártalmas.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 14.03.2016

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

H315 Bőrirritáló hatású.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

|                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b> | <b>:</b> | <p><b>Acute Tox. 4, H302:</b> AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 4. kategória</p> <p><b>Acute Tox. 4, H332:</b> AKUT TOXICITÁS: BELÉLEGZÉS - 4. kategória</p> <p><b>Aquatic Acute 1, H400:</b> AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória</p> <p><b>Aquatic Chronic 3, H412:</b> HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória</p> <p><b>Eye Dam./Irrit. 1, H318:</b> SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória</p> <p><b>Eye Dam./Irrit. 2, H319:</b> SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória</p> <p><b>Met. Corr. 1, H290:</b> FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAGOK - 1. kategória</p> <p><b>Ox. Liq. 1, H271:</b> OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK - 1. kategória</p> <p><b>Skin Corr./Irrit. 1, H314:</b> BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1. kategória</p> <p><b>Skin Corr./Irrit. 1A, H314:</b> BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1A. kategória</p> <p><b>Skin Corr./Irrit. 1B, H314:</b> BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória</p> <p><b>Skin Corr./Irrit. 2, H315:</b> BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória</p> <p><b>STOT SE 3, H335:</b> CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Légúti irritáció] - 3. kategória</p> |
| <b>A nyomtatás időpontja</b>                   | <b>:</b> | 14.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje</b>   | <b>:</b> | 14.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Az előző kiadás időpontja:</b>              | <b>:</b> | 00.00.0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ok</b>                                      | <b>:</b> | Not applicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Változat</b>                                | <b>:</b> | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |