

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet)

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító: TEGEE-SOL**

A keverék egyéb kódja: EAN: 4013311003277

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: fertőtlenítő hatású tisztítószer koncentrátum****Ellenjavallt felhasználás:** nem áll rendelkezésre adat**Felhasználási szektor kódja:** SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)**Termékkategória kódja:** PC8 Biocid termékek (fertőtlenítőszer)  
PC 35 Mosó- és tisztítószerek**1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: Caramba Bremen GmbH**

Bergedorfer Str. 6-8, D-28219 Bremen Németország

Tel.: 00-49-421-38997-0

Fax: 00-49-421-38997-12

Biztonsági adatlap információ: e-mail: info@caramba.eu

Tel.: +49 421 38997 38

www.caramba.eu

Sürgősségi tájékoztatás (munkaidőn belül): Tel.:+49 421 38997 38

Sürgősségi tájékoztatás (munkaidőn kívül): Tel.:+49 172 9277170

**Magyarországi forgalmazó: TEGEE Hungaria Kft.**

1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.

Tel.: (36-1) 436-7240

Fax: (36-1) 436-7241

Információ: e-mail: info@tegee.hu

www.tegee.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám, tájékoztatás:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201 199

**\*2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA****A keverék CLP osztályozása - 1272/2008 EK rendelet előírása alapján**

Veszély típusa	Osztályozás / kategória	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**A keverék osztályozása az 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. EüM rendelet előírása alapján:**

Veszély típusa	Osztályozás / jelölés	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Xi- irritatív	R36/38 Szem és bőrizgató hatású

**Lehetséges veszélyek az emberre és környezetre nézve:**

Egészségügyi veszélyek: szembe kerülve súlyos szemkárosodást okoz.

Fizikai-kémiai veszély: a rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

Környezeti veszély: a rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

Egyéb veszélyek: kiömlve csúszásveszélyes.

**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEK (1272/2008/EK)**

A veszély jelzése: (GHS05)



Piktogram

Figyelmeztető szó:

**VESZÉLY****A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Kiegészítő figyelmeztetés:** EUH 208: Etilen-dioxi-dimetanol tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

**Címkén jelölendő veszélyes összetevő: C8-C18 Alkilamidopropil betain.****2.3. EGYÉB VESZÉLYEK**

PBT: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

**\*3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2 Keverék. Kémiai leírás:** felületaktív anyag típusú fertőtlenítőszer tartalmazó illatosított, konzervált vizes keverék. A keverék az alábbi jelölésköteles mennyiségű veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza.

Osztályozás 1. sor: 67/548/EGK 1999/45/EK, Osztályozás 2. sor: 1272/2008/EK.

Megnevezés	REACH reg.szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	
			Veszély-jel	Figyelmeztető mondat
[1] C8-C18 ALKILAMIDOPROPIL BETAIN. EK: 931-296-8	01-2119488533-30	1 - 5	Xi	R41
			Eye Dam.1., Aquatic Chronic 3.	H318, H412
[1] DIDEILDIMETIL- AMMÓNIUM-KLORID EK: 7173-51-5	-	1	C, Xn	R34; R22
			Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4.	H314; H302
[1] ETILEN-DIOXI-DIMETANOL (DIMETHYLOL GLYCOL) CAS: 3586-55-8 EINECS: 222-720-6	-	< 1	Xn, Xi	R22, R41, R43, R37
			Eye Dam. 1., Acute Tox. 4., Skin Sens. 1., STOT SE 3.	H318; H302; H317; H335

Az „R” és „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található

Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

Engedélyköteles vagy SVHC anyagot 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet: a termék nem tartalmaz.

Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklet: a termék nem tartalmaz.

A munkahelyi expozíciós határértékek - ha vannak - a 8. szakasz részletezi.

**Összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)**

< 5 %	amfoter felületaktív anyag, kationos felületaktív anyag (fertőtlenítőszer)
Tartalmaz	illatanyagok (Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Alpha Isomethyl Ionone, Coumarin, 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), konzerválószer (Dimethylol Glycol, Octylisothiazolinone) .

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk: termékkel szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul le kell venni..

Belégzés: friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni.

Bőrrel érintkezés: mossa le szennyeződött bőrfelületet bő folyó vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.

Szembe jutás: azonnali öblítés vízzel több percen keresztül a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 perc). Szükség esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés: amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját tiszta vízzel és itasson sok vizet. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni! Azonnal forduljon orvoshoz!

**4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:** nem áll rendelkezésre további adat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nem áll rendelkezésre további adat.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. Kiterjedt tűz esetén vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal kell oltani.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Szénmonoxid (CO), Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>) keletkeznek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőfelszerelés és levegő-független légzőkészülék használat a keletkező mérgező gázok/gőzök ellen.

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem tűzveszélyes.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A gőzök/permet belégzése ellen védőálcot kell használni. Biztosítson megfelelő szellőzést a kezelés közben. Ügyeljen rá, hogy kiömlés esetén csúszásveszélyt okoz.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségben, hígítás nélkül a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a szabadba jutott terméket folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) kell felitatni, majd mechanikus úton össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése után a szennyezett területet bő folyó vízzel kell megtisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** a vegyszerek kezelésénél előírt szokásos higiénias eljárások betartása kötelező. A tartályokat mindig szorosan zárva kell tartani. Védőfelszerelés használata csak az ipari mennyiségben történő kezelés esetén szükséges. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. A szennyezett vagy átitatott ruházatot azonnal le kell cserélni. A szennyezett bőrt bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni és öblíteni.

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

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások:** különleges intézkedés nem szükséges.

**Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások:** csak a saját tárolóedényében tartható.

**Együtt-tárolási utasítás:** nem tárolható együtt élelmiszerekkel.

**Összeférhetetlen anyag:** lásd 10. szakasz.

**Betartandó tárolási szabályok:** száraz, jól szellőztetett, napfénytől védett, hűvös helyen.

**További adatok:** előírt tárolási körülmények biztosítása mellett stabil.

Tűzveszélyességi besorolás: nem indokolt.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** folyékony fertőtlenítő hatású tisztítószer.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határértékek:** a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve - a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet- alapján az összetevők nem rendelkeznek.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Általános higiéniai előírások:** védőfelszerelés használata csak az ipari mennyiségben történő felhasználás esetén szükséges. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. A szennyezett vagy átitatott ruházatot azonnal le kell cserélni. A szennyezett bőrt bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni, majd ápolni kell a bőrt. A kezelés közben tilos enni, inni és dohányozni. A munka befejeztével és a munkaközi szünetekben alaposan kezelt kell mosni.

**Személyi védőfelszerelések** (védőfelszerelés ipari kezelés/felhasználás esetén)

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőzés/elszívás esetén nem szükséges.

**Kézvédelem:** MSZ EN 374 előírásainak megfelelő védőkesztyű használat.

**Ajánlás:** Gumikesztyű / Fluorkaucsuk (Viton) / Nitrilkaucsuk / PVC kesztyű.

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon  $\geq 480$  perc.

Hosszú időtartamú, ill. ismételt expozíció esetén az áteresztési idő jelentősen rövidebb lehet, mint a szabvány szerint meghatározott érték. A védőkesztyűket minden esetben az adott tevékenységre való alkalmasságának tekintetében is meg kell vizsgálni (pl. mechanikai és hőállóképesség, antisztatikusság stb.). Amennyiben az elhasználódás első jelei mutatkoznak, a kesztyűket azonnal le kell cserélni!

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik, ezért javasolt, hogy a maximális hordási idő az áthatolási idő 50 %-ban legyen meghatározva.

**Szemvédelem:** szorosan zárt védőszemüveg.

**Bőr- és testfelület védelme:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva.

**Hőveszély:** nem jellemző

**Környezeti expozíció korlátozása:** nem kerülhet nagy mennyiségben hígítás nélkül a környezetbe, talaj és felszíni vizekbe.

## \*9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	zöld
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nem meghatározott
pH – érték (20°C; 100% koncentráció):	6 – 6,5
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem meghatározott
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőzsűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség (20°C, g/cm <sup>3</sup> ):	1,01 – 1,02
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízben korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó

Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Viszkózitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok.	nem robbanásveszélyes
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	nincs további releváns adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** rendeltetési célra való használat során nincs.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

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

- Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz (1. kategória)
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés.
- A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: tartós érintkezés esetén reverzibilis irritációt vált ki bőrön. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz – égő érzés, homályos látás, könnyfolyás.
- A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat.
- A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.
- Egyéb információk: Az előírásoknak megfelelő kezelés és használat során a rendelkezésre álló megfigyelések és információk alapján nem gyakorol káros hatást az emberi egészségre.
- Védőkesztyű használat nélkül vagy nem megfelelően szellőztetett helyen permetezéssel eljárásal felhordva a felületre reverzibilis irritációt vált ki nyálkahártyán és bőrfelületen.

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

**Általános ökológiai adatok:** a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék környezeti veszélybesorolása nem indokolt.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat.

**Biológiai lebonthatóság:** a keverékben felhasznált felületaktív anyagok a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebonthatóak (≥90%). A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az illetékes hatóság kérésére a tenzidgyártóknál rendelkezésre állnak.

A termék szerves halogének vegyületektől mentes (AOX-mentes).

A termék szerves komplexképző vegyületektől mentes.

**Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben:** szakszerű adagolás mellett nincs negatív hatással a mikroorganizmusok tevékenységére.



**Vízveszélyességi osztály:** WGK:1 (gyártó saját besorolása) gyengén vízveszélyeztető. Ne engedje nagy mennyiségben, hígítás nélkül a talajvízbe, csatornarendszerbe és a felszíni vizekbe jutni.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

**12.4 Mobilitás talajban:** a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

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

**PBT:** nem alkalmazható

**vPvB-érték:** nem alkalmazható

**12.6: Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre további releváns adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Felhasználatlan keverék:** a helyi, hatósági előírások szerint kell kezelni. Lehetőleg újra kell hasznosítani. Ne öntse nagy mennyiségben hígítás nélkül a lefolyóba! A hulladékká vált terméket és a termék maradékát tartalmazó csomagolást nagy mennyiségben a veszélyes- vagy speciális gyűjtőhelyre kell szállítani. Lehetséges ártalmatlanítás: speciális gyűjtőhelyre szállítva kontrollált körülmények között hulladékégetőben elégethető.

**Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok.**

**Kiürült csomagolóanyag:** teljesen kiürült csomagolóanyagot a szelektív hulladékgyűjtőben kell elhelyezni. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott. A csomagolás megfelelő tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható. A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 02** (műanyag csomagolási hulladékok)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Közúti / vasúti / tengeri /légi szállítás ADR, ADN, IMDG, IATA**

**14.1 UN-szám:** nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály:** nem alkalmazható

**14.4 Csomagolás csoport:** nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszély:** nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos közlekedés során az általános intézkedéseket szükséges betartani.

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

### \*15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS - AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 198/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

A keverék nem tartozik 219/2011. (X. 20.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni

védekezésről szóló Kormányrendelet hatálya alá.

**\*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 3. szakaszában hivatkozott veszélyek és figyelmeztető mondatok teljes szövege:

C	maró
Xi	irritatív
Xn	ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R37	Izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáló 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszer expozíció) 3. kategória
Aquatic Chronic 3.	Krónikus vízi toxicitás 3. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A termék fertőtlenítő hatású tisztítószer. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási és a behatási időkre, valamint az alkalmazandó koncentrációkra vonatkozó utasítás a címkén található.

**A termék DPD veszélybesorolása alapján kiadott OTH engedély száma: OTH: 5318-4/2008, amely engedélynek módosítása a termék CLP szerinti osztályozása és címkézése miatti felülvizsgálat miatt folyamatban van.**

A magyar nyelvű adatlap a gyártó által kiadott eredeti német nyelvű (überarbeitet am: 03.12.2014 / Versionsnummer 1) adatlap és a termékminta adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap többek között a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

**A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.**

**Képzés:** általános képzés a vegyszerek biztonságos kezelésére vonatkozóan.

**Foglalkoztatási korlátozás:** nincs

**Felhasználási korlátozás:** a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adatlap a 2012. december 12-én kiadott verziót váltja fel. A \* jelzésű szakaszok változtak.

**Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association



## TEGEE-SOL

Felülvizsgálat: 2015. 03. 27.  
Verzió: 3.0

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma  
LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus