

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006/EK rendelet előírása alapján

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító: TEGEE HYGIENEFUID „SAFE SURFACE“ FERTŐTLENÍTŐ FOLYADÉK****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: fertőtlenítőszer**  
**Ellenjavallt felhasználása: nincs adat**

Terméktípusok kódjai és leírásai: PC 8 - Biocid termékek

Felhasználási szektorok kódjai és leírásai: SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások

**1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: Tegee Clean & Care Christian Maurer GmbH**

Josef Perger Straße 4, AT-3031 Pressbaum

Tel.: +43 2233 570 07 00

Telefax: +43 2233 57071

E-Mail: office@tegee.at

Internet: www.tegee.at

**Biztonsági adatlap információ: Andreas Kutschera**

E-Mail: andreas.kutschera@tegee.at

Telefon: +43 2233 57070 174

**Magyarországi forgalmazó: TEGEE Hungaria Kft.**

H-1044 Budapest, Ipari park u. 4.

Tel.: +36-1-436 -7240

Fax: +36-1-436-7241

Termékinformáció: info@tegee.hu

www.tegee.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján**

nem veszélyes osztályba sorolt

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

Fizikai veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs.

Egészségügyi veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.

Környezeti veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs.

**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK**

A veszély jelzése: nincs

Figyelmeztető szó: nincs

**A veszélyre figyelmeztető H-mondatok: nincsenek****Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

**Címkén jelölendő veszélyes összetevő: nem jogszabályi követelmény****Speciális csomagolási követelmény: nem jogszabályi előírás.****Biocid hatóanyag:** semleges Envirolyte anolit vizes oldata: 0,10% Nátrium-hypoklorit, 0,05% Hipoklorossav keverék / 100 g oldat**2.3. EGYÉB VESZÉLYEK**

PBT – összetevőt nem tartalmaz.

vPvB – összetevőt nem tartalmaz.

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

**3.2. Keverék. Kémiai leírás:** Semleges Enviolyte anolit vizes oldata.

Veszélyes osztályba sorolt összetevő:

Megnevezés	CAS-szám EK szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás	Típus
Nátrium-hipoklorit oldat.....% aktív klór	7681-52-9 231-668-3	<1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 (≥5%) B. megjegyzés	1

**B. megjegyzés:** Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

„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.

[5] Anyag, amely megfelel az engedélyköteles kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó anyag (SVHC)

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges helyzetekben forduljon orvoshoz. Eszméletlen sérültnek tilos bármit szájon át beadni, stabil oldalfekvésbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**Belégzés:** friss levegőt kell biztosítani.

**Bőrrel érintkezés:** mossa le bőrfelületet alaposan bő folyó vízzel, a szennyezett ruházatot cserélje le.

**Szembe kerülés:** öblítés vízzel több percen keresztül (a kontaktlencse eltávolítása).

**Lenyelés:** öblítse ki a száját tiszta vízzel és igyon a termékre sok vizet.

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

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutva: átmeneti, gyenge irritációt okoz – szempirosodás, könnyezés.

Bőrrel való érintkezés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés: gyomor és bélrendszeri panaszok – émelygés, hányinger.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerinti kezelés szükséges.

További utasításokat a sérült állapotának értékelésétől függően az orvos ad.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1. Oltóanyag:** A környezeti tűznek megfelelő oltószert kell választani. A keverék nem tűzveszélyes (vizes oldat).

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert: erős vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Klórgáz.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, valamint a veszélyes bomlástermékek és a füst belégzése ellen légzőkészülék alkalmazandó.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról. Határolja el a területet a védtelen emberek elől.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet:** Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel történő tartós és közvetlen érintkezést, a keletkező köd/gőz/permet belégzését.

**Sürgősségi ellátó személyzet:** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**6.2 Környezetvédelmi intézkedések:** Kerülni kell nagy mennyiségben a készítmény élővízbe, talajba, illetve közcsatornába jutását.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott terméket homokkal vagy más nedvszívó anyaggal (kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassa fel és mechanikus úton szedje össze. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű a megsemmisítésig megfelelő

tárolótartályokban kell tárolni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi, területi hulladékszabályozás előírásainak megfelelően.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Követni kell az előírt utasításokat és biztonsági figyelmeztetéseket. Használni kell az előírt személyi védőfelszerelést. A tartályokat szorosan lezárva kell tartani.

**Higiéniai előírások:** Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a szembe jutást, a keletkező köd/gőz/permet belégzését. Tilos enni, inni és dohányozni a kezelés közben. A szennyezett ruházatot le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett bőrt bő vízzel alaposan le kell mosni.

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

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Különleges intézkedés nem szükséges.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: A vízveszélyességi és tárolási osztályba sorolásnak megfelelően. A tároló helyiség padozatának vegyszerállónak és hézagmentesnek kell lennie.

Együtt-tárolási utasítás: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Összeférhetetlen anyag: lásd 10. szakasz.

Betartandó tárolási szabályok: Szorosan zárt állapotban, száraz, hűvös, jól szellőztetett, sötét helyen, fénytől, hőhatástól és fagyól védve.

Eltarthatóság: Előírt tárolás mellett, a gyártástól számított 12 hónapig tartható el. A csomagolás felbontását követően 3 hónapon belül fel kell használni a keveréket.

Tárolási osztály: Nem tűzveszélyes.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): fertőtlenítőszer

### 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 kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján.

1.	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
179.	KLÓR	7782-50-5	-	1,5	i	EU2	N

*ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció milligramm légméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson*

*CK-érték: megengedett csúcskoncentráció milligramm légméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson*

*i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom*

*EU2 - 2006/15/EK irányelvben közölt érték*

*N - Korrekció NEM szükséges (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)*

**DNEL** (származtatott hatásmentes szint): nem áll rendelkezésre adat

**PNEC** (becsült hatásmentes koncentráció): nem áll rendelkezésre adat

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés.** A kezelés során kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

**Általános higiéniai előírás:** A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol kell tartani. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezdet kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a szembe jutást, a keletkező köd/gőz/permet belégzését. A termékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**8.2.1 Személyi védőfelszerelések:** A felhasznált veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően a munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve. A kiválasztott egyéni védőfelszerelések CE -tanúsítottak legyenek. A védőeszköz szállítók előírásait be kell tartani.

**Légzésvédelem:** Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

**Szemvédelem:** Fröccsenés veszélye esetén védőszemüveg használat (EN166).

**Kézvédelem:** Érzékeny bőrű személyek elővigyázatosságból viseljenek védőkesztyűt (EN374). Ajánlás: gumikesztyű. A védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem a további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő lehet. A kiválasztás során figyelembe kell venni a kesztyű anyagának

az áttörési idejét, permeációs- és bomlási sebességét. A kesztyűanyagon az áttörési időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani. Elhasználódás esetén a kesztyűket azonnal le kell cserélni!

**Bőr- és testfelület védelme:** A tevékenységnek és a várható expozíciónak megfelelően megválasztott munkaruhát kell viselni. Minden esetben vegye figyelembe a gyártó előírásait.

**Környezeti expozíció:** Nem kerülhet nagy mennyiségben a csatornába, talaj és felszíni vizekbe.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a) Külső jellemzők	színtelen, tiszta folyadék	-
b) Szag	enyhén klóros	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során érezhető	-
d) pH érték/tartomány	5,5 - 8,5	20 °C, töményen
e) Olvadáspont/fagyáspont	0 °C	-
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C	-
g) Lobbanáspont:	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	vizes oldat
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
k) Gőznyomás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	~1 g/cm <sup>3</sup>	20°C
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben korlátlanul oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	vizes oldat
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
r) Vízkozitás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	enyhén oxidáló	tartalmaz oxidáló összetevőt

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem reaktív.

**10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** kis mennyiségben klórgáz keletkezik.

**10.4 Kerülendő körülmények:** rendeltetési célra való használat során nincs.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** savak.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** klór.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: belégzés, szembe jutás, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A rendeltetési célra és az előírt módon történő használata nem okoz rövid távú (akut) vagy hosszú távú (krónikus) hatást a környezetre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** szervesetlen vegyületek esetében a biológiai lebonthatóság nem értelmezhető.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.4 Mobilitás talajban:** keverékre nem áll rendelkezésre adat

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

PBT - az összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak.

vPvB - az összetevők nem felelnek meg a vPvB kritériumoknak.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nem ismertek.

**Vízveszélyességi osztály: WGK: 1** (gyártó saját besorolása) – gyengén vízveszélyeztető. (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) Vom 18. April 2017) keverékekre vonatkozó előírásai alapján, amely az ipari méretű kiserelésre vonatkozik.)

A helyes ipari gyakorlat szerint kell kezelni, a keverék nem kerülhet nagy mennyiségben, töményen és ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Felhasználatlan termékből származó hulladék:** Ne keverje a terméket vagy annak maradványát a kommunális hulladék közé. Ne öntse a lefolyóba! A termékmaradványokat csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó cégnél szabad megsemmisíteni a helyi előírásoknak megfelelően.

**Csomagolóanyag:** A teljesen kiürített és vízzel tisztított csomagolóanyagot a szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a hatályos helyi előírások szerint kell eljárni. A termékmaradékot tartalmazó vagy szennyezett csomagolási hulladékot a keveréknél előírtak szerint kell ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) előírása szerint a hulladék kódszáma nem termékhez kötött, hanem alkalmazás-specifikus. A hulladék kódszámát a felhasználónak kell megadnia, lehetőség szerint a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve. Ajánlás:

**Hulladék kulcs (EWC-kód): 16 03 04** (szervesetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03\*-tól)

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

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR (közúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám	nem veszélyes áru		
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	-	-	-
14.4 Csomagolás csoport:	-	-	-
14.5 Környezeti veszély	-	-	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs speciális előírás. A minőségmegőrzés érdekében a szállítás során is figyelembe kell venni a 7. és 10. szakaszban leírtakat.		
14.7 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

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékének kihirdetéséről szóló jogszabály.

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás)	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

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

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban jelölt veszélyek-és H-mondatok teljes szövege.

Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Eye Dam.1.	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 1. kategória
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A termék professzionális felhasználású fertőtlenítőszer. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, adagolási utasítás a címkén található.

A magyar nyelvű adatlap a gyártó által megbízott által összeállított eredeti német nyelvű (überarbeitet am: 17.03.2020 / Version 1.0) biztonsági adatlap és műszaki információk alapján készült.

Eredeti német nyelvű adatlap kiállítója: UmEnA GmbH

Bachfeld 17, A-4211 Alberndorf in der Riedmark, Tel: +43 7235 20019, Email:office@umena.at, http://umena.at

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

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

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

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

**Felülvizsgálat jelzése:** nem releváns

**Termék veszélybesorolása**

nem veszélyes osztályba sorolt	számítási eljárás
--------------------------------	-------------------

**A 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) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

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.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -