

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2020/878/EU rendelet alapján

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

- 1.1 Termékazonosító: TEGEE SZANITERTISZTÍTÓ VÍZKŐOLDÓ UFI: H10Y-C08W-7J0S-JCXM
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása: savas tisztítószer  
Ellenjavallt felhasználás: nem keverhető más tisztítószerrel, nem használható savra érzékeny felületeken. Felhasználási szektor kódja:  
- SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)  
- SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)  
Termékkategória kódja: PC 35 Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket is)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: TEGEE Hungaria Kft.  
H-1044 Budapest, Ipari park u. 4.  
Tel.: +36-1-436-7240  
Fax: +36-1-436-7241  
Adatlap információ: info@tegee.hu  
www.tegee.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06 1 476 6464  
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

Veszély típusa	Osztályozás	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz
	Bőrrörös/bőrirritáció – 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású

## Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

Fizikai veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs.

Egészségügyi veszélyek: szembe jutva és bőrre kerülve irritáló hatású.

Környezeti veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.

## 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

A veszély jelzése: (GHS07)



Veszélyre figyelmeztető szó: FIGYELEM

## A veszélyre figyelmeztető H-mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

## Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

**2.3 EGYÉB VESZÉLYEK****A keverék savas kémhatású.**

PBT – összetevőt nem tartalmaz.

vPvB – összetevőt nem tartalmaz.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2. Keverék:** kis mennyiségben felületaktív anyagot, szervesen savakat tartalmazó vizes oldat.

A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza

Megnevezés REACH reg. szám	CAS / EK	Koncentráció m/m%	Osztályozás	Típus
C12-14 Zsíralkohol etoxilát (> 5-20 EO) -	68439-50-9 -	< 0,5	Eye Dam. 1. - H318 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 3 – H412	1
Szulfamid sav -	5329-14-6 226-218-8	< 0,5	Eye Irrit. 2. – H319 Skin Irrit. 2.- H315 Aquatic Chronic 3. - H412	1
Ortofoszforsav -	7664-38-2 231-633-2	< 0,5	Skin Corr. 1B.- H314 Megjegyzés: B	1,2

**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.

**Specifikus koncentrációs határérték**

Ortofoszforsav	C ≥ 25 %	Skin Corr. 1B; H314
	10 % ≤ C < 25 %	Skin Irrit. 2; H315
	10 % ≤ C < 25 %	Eye Irrit. 2; H319

H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve 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 engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet, vagy SVHC.

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

**Az összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)**

<5%	nem ionos felületaktív anyag
Tartalmaz:	illatanyagok

A mosó és tisztítószerre vonatkozó előírás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő weboldalon érhető el: [www.tegee.hu](http://www.tegee.hu)**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegezve:** légzőszervi panaszok esetén vigye friss levegőre a sérültet, helyezze nyugalomba és tartsa melegen.**Bőrrel érintkezve:** tiszta vízzel alaposan mossa le a bőrfelületet. A szennyezett ruházatot cserélje le, és az újbóli használat előtt mossa ki. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.**Szembe jutva:** bő, folyó tiszta vízzel (min.10 percig) mossa ki a szemét a szemhéj-szélek széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el (ha van), folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.**Lenyeléskor:** szándékos lenyelés esetén azonnal hívjon orvost a sérülthez és mutassa be a csomagolást/címkét vagy a biztonsági adatlapot. Amennyiben a sérült eszméletlenül van öblítse ki vízzel a szájüregét és itasson sok vizet a sérülttel (hígítás). Ne hánytasson!

Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladást okozhat. Az orvos megérkezésig tartsa felügyelet alatt stabil oldalfekvésben a sérültet.

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

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: irritáció - bőrpír, duzzanat.

Szembe jutva: súlyos irritáció – égő érzés, könnyfolyás, szemvörösödés, duzzanat.

Lenyeléskor: izgató a szájüreg nyálkahártyáján, a gyomor-bél traktusban – hányinger, gyomor és bélrendszeri panaszok.

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

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** a termék nem tűzveszélyes (vizes oldat), a környezeti tűznek megfelelő oltószert kell választani.

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert:** nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** toxikus pirolízis termékek, szén-oxidok, foszfor-oxidok, kén-oxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes tűzvédelmi ruházat és a külső levegőtől független légzőkészülék.

További előírás: a keletkezett oltó-vizet és az égéstermégeket helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről/elszívásról. Illetéktelen személyeket távol kell tartani a terméktől.

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* kerülni kell a keverék szembe jutását és a bőrrel való közvetlen érintkezését. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* megfelelő védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedje a szivárgó folyadékot hígítás nélkül nagy mennyiségben a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A területen való kiterjedést meg kell akadályozni, a talajban nem szabad hagyni felszívódnia. Kiömlés esetén sok vízzel kell hígítani.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, Kieselgél, általános megkötő anyag) fel kell itatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható és saválló hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A felitatott anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék maradékát bő vízzel el kell mosni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** a biztonsági figyelmeztetést el kell olvasni és be kell tartani. Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

**Higiéniai előírások:** a termék kezelése közben tilos enni, inni és dohányozni. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a keverék szembe jutását és a bőrrel való közvetlen és tartós érintkezését. A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

**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 vízügyi szabályozást kell figyelembe venni. A padló és a tárolóedények savállóságát biztosítani kell.

**Együtt-tárolási utasítás:** ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmánnyal.

**Összeférhetetlen anyagok:** lásd a 10. szakaszban.

**Betartandó tárolási szabályok:** kizárólag a felcímkézett eredeti edényzetben, szorosan lezárt állapotban, száraz, jól szellőztetett, hűvös helyen, napfénytől, erős hőhatástól védve, álló helyzetben tárolandó. Gyermekek elől elzárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között. Fagytól védeni kell.

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** használatra kész vízkőoldó hatású savas tisztítószert.

**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

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
ORTOFOSZFORSAV	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	7664-38-2	1	2	-	m EU1

a) megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK,

b) megengedett csúscsökkentés (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK,

c) *maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata)  $\square 1:10^5/\text{év}$  (10 mikrorizikó/év).*

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom);

EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

**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 helyszín megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani különösen zárt térben történő kezelés során.

**Általános védelmi és higiéniai előírások:** a vegyszerek kezelésénél előírt biztonsági és higiéniai előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a termék szembe jutását, a bőrrel történő közvetlen és tartós érintkezést. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve kell tárolni. A munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos. Kezet kell mosni a kezelést követően, a munkanap végén, valamint evés-, dohányzás- és toalett használata előtt. Az esetlegesen elszennyeződött munkaruházatot le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Személyi védőfelszerelések** (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén).

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Szemvédelem: védőszemüveg szembefröccsenés/permetezés ellen.

Kézvédelem: savnak ellenálló, minősített védőkesztyűt kell viselni tartós vagy ismétlődő érintkezés esetén (MSZ EN 374). A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ és gyártónként különbözhet. A kesztyűanyag áthatolási idejét a védőkesztyű gyártójától kell megkérdezni, és ezt be kell tartani. A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni, hogy a tényleges felhasználási körülmények eltérőek a tesztelési körülményektől. A kesztyűgyártó utasításait be kell tartani. A sérült vagy elhasználdott kesztyűket le kell cserélni. Kesztyűanyag ajánlás: polietilén, nitrilkaucsuk.

Testvédelem: hosszú ujjú munkaruházatot a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a) Külső jellemzők	piros színű, tiszta folyadék	-
b) Szag	illatosított, friss	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során érezhető	-
d) pH érték/tartomány	2,05 - 2,5	töményen
e) Olvadáspont/fagyáspont	-0°C	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>100 °C	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
g) Lobbanáspont:	nem mérhető	forni kezd
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	1,01 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>	-
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) Viszkozitás	nem meghatározott	a paraméter nem tartozik a termék osztályozásához és biztonsági megítéléséhez
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

9.2. Egyéb információk nem állnak rendelkezésre.

**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:** nem használható savra érzékeny felületeken (pl. mészh, márvány, cink és réz) és nem keverhető más tisztítószerrel.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** lúgok, hipokloritok, oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**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: **bőrirritáló hatású (2. kategória)**
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemirritációt vált ki (2. kategória)**
- 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: bőrre és/vagy szembe 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 további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: hipokloritokkal keverve mérgező klórgáz képződik.

**Egyéb információk:****Alapanyagokra vonatkozó toxicitási adatok**

Ortofoszforsav 7664-38-2	LD50 Oral (patkány)	2600 mg/kg / ttkg	OECD 423
	LD50 dermal (nyúl)	> 2 000 mg/kg / ttkg	-
Szulfamid sav 5329-14-6	LD50 Oral (patkány)	2140 mg/kg /ttkg	-
	LD50 dermal (patkány)	> 2 000 mg/kg /ttkg	OECD 422

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

A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék rendeltetésszerű használata esetén nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú károsodást a környezetben. A rendeltetésszerű használat során a szennyvízzel együtt hígítva távozik.

**Víztoxicitási adatok összetevőkre**

Ortofoszforsav 7664-38-2	LC50 Hal: 138 mg/l (96 óra) Gambusia affinis LC50 Hal: 3 - 3,25 mg/l (96 óra) Lepomis macrochirus EC50 Daphnia: > 100 mg/l (48 óra) Daphnia magna, OECD 202 NOEC (Krónikus Daphnia) 56 mg/l (48 óra) Daphnia magna ErC50 (Alga) > 100 mg/l (72 óra) Desmodesmus subspicatus, OECD 201 NOEC (Krónikus Alga):100 mg/l (72 óra) Desmodesmus subspicatus, OECD 201
Szulfamid sav 5329-14-6	LC50 Hal: 70,3 mg/l (96 óra) Pimephales promelas / OECD 203 EC50 Daphnia: 71,6 mg/l (48 óra) Daphnia magna, OECD 202 EC50 Alga : 48 mg/l (72 óra) Desmodesmus subspicatus, OECD 201

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

**Biológiai lebonthatóság:** a keverékben felhasznált felületaktív anyag a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebontható. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az illetékes hatóság kérésére a tenzidgyártónál rendelkezésre áll.

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

**12.4 Mobilitás talajban:** keverékre nem áll rendelkezésre adat, a termék vizes oldat és mobil.

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

PBT – összetevőt nem tartalmaz (REACH, XIII.mell)

vPvB – összetevőt nem tartalmaz (REACH, XIII.mell)

**12.6 Endokrin tulajdonságok:** nincs adat

**12.7Egyéb káros hatások:** nem ismertek.

Az előírt tárolási feltételek betartása mellett és a rendeltetésszerű használat során a keverék használata nem veszélyezteti a környezetet. Hígítás vagy semlegesítés nélkül nem kerülhet nagy mennyiségben a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe vagy a talajba.

**Viselkedés szennyvíztisztító berendezésekben:** kis mennyiség szakszerű beadagolása nincs káros hatással a szennyvíztisztító biológiai aktivitására. Nagy mennyiségben és töményen a keverék savas pH eltolódást okoz.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Felhasználatlan termékből származó hulladék**

**Ajánlás:** ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé, a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni. Kis mennyiséget (max. lakossági kiszárlás) bő vízzel a lefolyóba lehet mosni, nagyobb mennyiséget pedig a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Lehetőség szerint újra kell hasznosítani. Felhasználatlan terméket tartalmazó hulladékot nagy mennyiségben speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Szakember által semlegesíthető.

**Csomagolóanyag:** a teljesen kiürített és vízzel tisztított csomagolóanyag a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. A tisztított csomagolási hulladék újrahasznosítható. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a hatályos előírások szerint kell eljárni.

**Hulladék kulcs (EWC-kód termék/ ipari-közületi mennyiség): 07 06 01\*** (SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszárlásából, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

**Hulladék kulcs (EWC-kód termék/ lakossági): 20 01 29\*** (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

**Hulladékkulcs (EWC-kód csomagolóanyag): 15 01 10\*** (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

(\* veszélyes hulladék)

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)	ICAO (légi)
14.1 UN-szám	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.		
14.2 Az 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			
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás			

**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 Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 1272/2008/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 648/2004/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- es tisztítószerokról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 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
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól
- 2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
- 5/2020 (II:6.)ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	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 kiviteléről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők	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 H- mondatok teljes szövege.

Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció -1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció -2. kategória
Skin Corr 1B	Bőrmarás/bőrirritáció – 1B kategória
Skin irrit.2.	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 3. kategória
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A magyar nyelvű adatlap az alapanyagokról rendelkezésre álló információk és a koncentrátumra összeállított gyártói biztonsági adatlap adatai, valamint a hígított termékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

A termék savas kémhatású folyékony vízkőoldó tisztítószer. A keverék felhasználására vonatkozó előírás és a használati utasítás a címkén található.

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 termékekre nem vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

<b>TEGEE SZANITERTISZTÍTÓ VÍZKŐOLDÓ</b>	Készült: 2020. 11. 13. Verzió: 1.0
---	---------------------------------------

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz	egyedi koncentrációs határértékek és a termék pH-értékének figyelembe vételével.
Bőrrmarás/bőrirritáció – 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású	egyedi koncentrációs határértékek és a termék pH-értékének figyelembe vételével.

**Foglalkoztatási előírások:** A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

**Felhasználási korlátozás:** a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható és nem keverhető más tisztítószerrel. Nem alkalmazható savra érzékeny felületeken.

**Felülvizsgálat jelzése:** nem releváns

**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.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -