

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: AQUA SAFE**
- **Cikkszám: 93490003**
- **UFI: FSJ0-Q0DK-E00A-KR6X**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**
- **Anyag/készítmény használata**  
Bázikus tisztítószer  
For soft metal
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
ZEP ITALIA SRL  
Piazzale Luigi Cadorna, 2  
20123 Milano (MI) - Italy;  
Via Nettunense Km. 25.000  
04011 Aprilia (LT) - Italy  
T: +39.06.926691  
F: +39.06.92747061  
@: tecnico@zepeurope.com  
Site: www.zep.it
- 
- ZEP Industries BV  
Vierlinghweg 30  
4612 PN Bergen op Zoom  
The Netherlands  
Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117  
Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395  
@: info@zepbenelux.com
- 
- Forgalmazó:
- 
- Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti  
Fűzfa u. 2.  
Tel: +36 24 514 965  
E-mail: info@waltergroup.hu  
Web: www.waltergroup.hu
- 
- **Információt nyújtó terület:**  
Customer Service  
NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710  
B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395  
IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61  
UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: AQUA SAFE

(folytatás az 1. oldalról)

## · Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

## · Figyelmeztetés Veszély

## · Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Disodium metasilicate

Hexyl D-glucoside

Kálium-hidroxid

## · Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

## · 2.3 Egyéb veszélyek

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

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

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

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

## · 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

· Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

## · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	Disodium metasilicate ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ STOT SE 3, H335	5%
CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 Reg.nr.: 01-2119492545-29-xxxx	Hexyl D-glucoside ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥3-≤5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(2-methoxymethylethoxy)propanol uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	2,5-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Indexszám: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Kálium-hidroxid ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥1-<2%
CAS: 64665-57-2 EINECS: 265-004-9 Reg.nr.: 01-2119980062-42-XXXX	sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide ⚠ Repr. 2, H361d ⚠ Skin Corr. 1A, H314 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

(folytatás a 3. oldalon)

HU

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: **AQUA SAFE**

(folytatás a 2. oldalról)

· **További információk:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

nem ionos felületaktív anyagok

≥5 - &lt;15%

tartósítószereket (sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Kérjük azonnal orvosi tanácsot.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Azonnal mossuk le vízzel.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· **5.1 Oltóanyag**· **Megfelelő tűzoltószer:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Széndioxid

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hévíteskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A személyeket vigyük biztonságos helyre.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gondoskodjunk megfelelő eltávolításáról.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: AQUA SAFE

(folytatás a 3. oldalról)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálcocokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Gondoskodjunk a tartályok szellőzéséről.  
Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

OELV (HU)	CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	---

IOELV (EU)	CK-érték: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm AK-érték: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
------------	---

**CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

OELV (HU)	AK-érték: 308 mg/m <sup>3</sup>
-----------	---------------------------------

IOELV (EU)	AK-érték: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	--

**CAS: 1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

OELV (HU)	CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> m
-----------	---

· **DNEL(-ek)****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

Bőrön át	DNEL Long term-systemic	10 mg/kg human/day (fogyasztói) 20 mg/kg human/day (munkavállaló)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	34 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	50,6 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói)

**CAS: 54549-24-5 Hexyl D-glucoside**

Szájon át	DNEL Long term-systemic	35,7 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Long term-systemic	357.000 mg/kg human/day (fogyasztói) 595.000 mg/kg human/day (munkavállaló)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	124 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 420 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)

**CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Szájon át	DNEL Long term-systemic	1,67 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Long term-systemic	15 mg/kg human/day (fogyasztói) 65 mg/kg human/day (munkavállaló)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	37,2 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói)

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

**Kereskedelmi megnevezés: AQUA SAFE**

(folytatás a 4. oldalról)

		310 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
<b>CAS: 1310-58-3 Kálium-hidroxid C&gt;25%</b>		
Belégzésnél	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
<b>PNEC (-ek)</b>		
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol</b>		
PNEC Freshwater mg/L	1 mg/L	
PNEC Marinewater mg/L	0,1 mg/L	
PNEC Freshwater sediment	4 mg/Kg	
PNEC Marine water sediment	0,4 mg/Kg	
PNEC Intermittent release	3,9	
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	200 mg/L	
<b>CAS: 54549-24-5 Hexyl D-glucoside</b>		
PNEC Freshwater mg/L	0,1 mg/L	
PNEC Marinewater mg/L	0,01 mg/L	
PNEC Freshwater sediment	0,231 mg/Kg	
PNEC Marine water sediment	0,023 mg/Kg	
PNEC Soil	0,654 mg/Kg	
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	100 mg/L	
<b>CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol</b>		
PNEC Freshwater mg/L	19 mg/L	
PNEC Marinewater mg/L	1,9 mg/L	
PNEC Freshwater sediment	70,2 mg/Kg	
PNEC Marine water sediment	7,02 mg/Kg	
PNEC Intermittent release	190	
PNEC Soil	2,74 mg/Kg	
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	4.168 mg/L	

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

· **Légzésvédelem:** Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmeszes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagban**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: **AQUA SAFE**

(folytatás az 5. oldalról)

· **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	világosbarna
· <b>Szag:</b>	jellegzetes
· <b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C-nál:** 10,9 (1%)

#### · Állapotváltozás

· **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható  
 · **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 100 °C

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható· **Gyulladási hőmérséklet:** 210 °C· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.· **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.  
 Nincs meghatározva.

#### · Robbanási határok:

· **Alsó:** Nincs meghatározva.  
 · **Felső:** Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás 20 °C-nál:** 23 hPa· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.· **Relatív sűrűség:** Nincs meghatározva.· **Gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.· **Párolgási sebesség:** Nincs meghatározva.

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· **Víz:** Oldhatatlan.

· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

#### · Viskozitás:

· **dinamikai:** Nincs meghatározva.  
 · **kinematikai:** Nincs meghatározva.

#### · Oldószer tartalom:

· **Szerves oldószerek:** 11,4 %  
 · **EU-VOC:** 183,5 g/l  
 · **EU-VOC:** 5,40 %  
 · **Swiss VOC:** 8,60 %

· **Szilárdanyag tartalom:** 6,6 %

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### · 10.2 Kémiai stabilitás

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: AQUA SAFE

(folytatás a 6. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Szájon át	LD50	22.653 mg/kg (Rat)
-----------	------	--------------------

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

	EC 50 / 96 h	>100 mg/ltr (Selenastrum capricornutum (Algae))
--	--------------	---

**CAS: 54549-24-5 Hexyl D-glucoside**

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
----------	------	--------------------

**CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Szájon át	LD50	mg/kg (Rat)
-----------	------	-------------

Bőrön át	LD50	mg/kg (Rabbit)
----------	------	----------------

	LC50 / 48 h	1,919 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
--	-------------	---

**CAS: 1310-58-3 Kálium-hidroxid C>25%**

Szájon át	LD50	333 mg/kg (Rat)
-----------	------	-----------------

	LC50/ 24 h	80 mg/ltr (fish)
--	------------	------------------

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **További toxikológiai információk:**

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

· **Csírsejt-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.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

LC50 / 96 h	1.300 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))
-------------	---

EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
--------------	--

OECD test 301 E	>70 (biodegradation in % after 28 days)
-----------------	---

OECD test 302 B	100 (biodegradation in % after 28 days)
-----------------	---

**CAS: 54549-24-5 Hexyl D-glucoside**

LC50 / 96 h	>100 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
-------------	---

EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
--------------	--

OECD test 301 D	>70 (biodegradation in % after 28 days)
-----------------	---

**CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

LC50 / 96 h	>10.000 mg/ltr (Pimephales promelas)
-------------	--------------------------------------

EC 50 / 72 H	1.000 (Selenastrum capricornutum (Algae))
--------------	---

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: **AQUA SAFE**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Egyéb információk:** A termék biológiailag lebontható.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Hígítatlan, illetve semlegesíttelen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
A tenzidek az RVO mosó- és tisztítószer törvénynél kapcsolatos követelményeinek megfelelően biológiailag legalább 90%-ban lebonthatók.  
I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok


- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** -

· <b>Európai Hulladék Katalógus</b>
-------------------------------------

HP8   Maró
------------

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-szám</b>  | UN1719  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                     | 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (KÁLIUM-HIDROXID, DINÁTRIUM-TRIOXO-SZILIKÁT) |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)          |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |   |
|                 |   |
| · <b>osztály</b>   | 8 Maró anyagok  |
| · <b>Bárcák</b>  | 8   |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>  | II  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>  |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nem   |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                      | Figyelem: Maró anyagok  |
| · <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>   | 80  |
| · <b>EMS-szám:</b>   | F-A,S-B   |
| · <b>Segregation groups</b>  | Alkalis   |
| · <b>Stowage Category</b>  | A   |
| · <b>Segregation Code</b>  | SG22 Stow "away from" ammonium salts<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids         |
| · <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható  |

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: **AQUA SAFE**

(folytatás a 8. oldalról)

## · Szállítási/egyéb adatok:

· **ADR**

· Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

E

· **IMDG**

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (KÁLIUM-HIDROXID, DINÁTRIUM-TRIOXO-SZILIKÁT), 8, II

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;

Reg. (EC) n. 2020/878 annex II of REACH;

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Disodium metasilicate

Hexyl D-glucoside

Kálium-hidroxid C&gt;25%

· **Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P301+P330+P331 **LENYELÉS ESETÉN:** A szájat ki kell öblíteni. **TILOS** hánytatni.P303+P361+P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ**/orvoshoz.

P501

Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Irányelv 2012/18/EU**· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 55

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

**Kereskedelmi megnevezés: AQUA SAFE**

(folytatás a 9. oldalról)

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás Vizsgálati adatok alapján**· **Az adatlapot kiállító szerv: A gyártó adatai alapján a WALTER GROUP KFT.**· **Kapcsolattartási partner:**

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2

Hungary

Tel: +36 24 514 965

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WELL: The highest acceptable concentration

IOELV: Indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2022

Verziószám 6

Felülvizsgálat 22.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: **AQUA SAFE**

(folytatás a 10. oldalról)

### Függelék: Expozíciós szcenárió

- *Expozíciós szcenárió rövid elnevezése For the finished product.*
- **Alkalmazási szektor**  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- *Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása* Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- *Időtartam és gyakoriság* 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség** Kezelési utasításnak megfelelően.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- *A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények* Különleges intézkedések nem szükségesek.
- *A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények*  
Kerülni kell az anyag szembe kerülését.  
Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.
- *A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények* Különleges intézkedések nem szükségesek.
- *A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt*  
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések** Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
- **Személyi védőintézkedések**  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
Kerüljük a bőrrejutást.  
Kerüljük a szembe való bejutást.  
Jól záró védőszemüveg.  
védőkesztyű
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Víz** Mielőtt a szennyvizet a szennyvíztisztítóba vezetik, rendszerint semlegesítésre van szükség.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.  
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.