

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN**

· **Cikkszám: 03980001**

· **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

· **Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

· **Gyártmánykategória** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

· **Folyamat kategória**

PROC7 Ipari porlasztás

PROC11 Nem ipari permetszórás

· **Anyag/készítmény használata** Autósampon

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

Importőr/ Forgalmazó:

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti, Fűzfa u.2

Hungary

Tel: (06-24) 514-965

Fax: (06-24) 402-882

info@waltergroup.hu

www.waltergroup.hu

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30 - 4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: +31 164 251 040 Fax: +31 1647 266 710

· **Információt nyújtó terület:**

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti, Fűzfa u.2

Hungary

Tel: (06-24) 514-965

Fax: (06-24) 402-882

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

· **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

GHS07

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN**

(folytatás az 1. oldalról)

2-Amino-etanol

Alcohol ethoxylate C9 - C11

Nátrium-hidroxid C&gt;5%

· **Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A gőzök 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/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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-xxxx	Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-Amino-etanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 68439-46-3 Polymer	Alcohol ethoxylate C9 - C11 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	5-10%
CAS: 164462-16-2 ELINCS: 423-270-5 Reg.nr.: 01-0000016977-53	Metil-glicin- diécetsav-trinátrium sója ⚠ Met. Corr.1, H290	5-10%
CAS: 1300-72-7 EINECS: 215-090-9 Reg.nr.: 01-2119513350-56	sodium xylene sulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Nátrium-hidroxid C>5% ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-2,5%
CAS: 68955-55-5 931-341-1 Reg.nr.: 01-2119489396-21-xxxx	Aminok, C12-18-alkil-dimetil, N-oxidok ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, distilled, conductivity or of similarpurity ⚠ Expl. 1.1, H201	50-75%

· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

anionos felületaktív anyagok	15 - 30%
nem ionos felületaktív anyagok	5 - 15%

HU

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 2. oldalról)

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
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 kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **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: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Használjunk védőálcot.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN**

(folytatás a 3. oldalról)

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol (5-10%)**

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

**141-43-5 2-Amino-etanol (5-10%)**

TLV (HU)	CK-érték: 7,6 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 2,5 mg/m <sup>3</sup> b
IOELV (EU)	CK-érték: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm AK-érték: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Skin

**1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5% (1-2,5%)**

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

**DNEL(-ek)****85536-14-7 Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai**

Szájon át	DNEL Long term-systemic	0,85 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Long term-systemic	85 mg/kg human/day (fogyasztói) 170 mg/kg human/day (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 12 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 12 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)

**164462-16-2 Metil-glicin- diécetsav-trinátrium sója**

Szájon át	DNEL acute-systemic	85 mg/kg human/day (fogyasztói)
	DNEL Long term-systemic	17 mg/kg human/day (fogyasztói)
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 40 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 4 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 40 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 40 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)

**1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

Belégzésnél	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztói) 1 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)
-------------	--	--

**PNEC (-ek)****85536-14-7 Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai**

PNEC Freshwater mg/L	0,287 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,0287 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	0,287 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	0,287 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	0,0167 (-) (mg/L)
PNEC Soil	35 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	3,43 mg/L (-)

**164462-16-2 Metil-glicin- diécetsav-trinátrium sója**

PNEC Freshwater mg/L	2 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,2 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	24 mg/Kg (-)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC Intermittent release	1 mg/L (-)
PNEC Soil	2,5 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	100 mg/L (-)

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

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **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.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Gumikesztyű.

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 (zsírmentes 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.

Gumikesztyű.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

Az EN 374, III. 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.

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:** Vastag textilanyagból készült kesztyű.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma: Folyékony

Szín: halványpiros

· **Szag:** jellegzetes

· **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C-nál:** 13,5

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: 100 °C

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladási hőmérséklet:** 207 °C

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	23 hPa
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,106 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai 20 °C-nál:</b>	15 s (DIN 53211/4)
· <b>Oldószertartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	15,2 %
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	10,9 %
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	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/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**85536-14-7 Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai**

Szájon át	LD50	1470 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	>1-10 mg/ltr (Cyprinus Carpio) (OECD 203) >1-10 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish)) 1-10 mg/ltr (Brachydanio rerio)
	EC 50 / 48 h	>1-10 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) (OECD 202)
	EC 50 / 72 H	>10-100 (Desmodesmus subspicatus) (mg/L OECD 201)

**141-43-5 2-Amino-etanol**

Szájon át	LD50	1720 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	1018 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 48 h	> 200 mg/ltr (Lepomis gobbosus (Zonnebaars))
	EC 50 / 48 h	> 100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

**68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9 - C11**

Szájon át	LD50	1400 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (Rat)

**164462-16-2 Metil-glicin- dicetsav-trinátrium sója**

Szájon át	LD50	>4000 mg/kg (Rat)
-----------	------	-------------------

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN**

(folytatás a 6. oldalról)

Bőrön át	LD50	>4000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	>200 mg/ltr (Brachydanio rerio)
	EC 50 / 48 h	>200 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
<b>1310-73-2 Nátrium-hidroxid C&gt;5%</b>		
Szájon át	LD50	2000 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	1350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)
<b>68955-55-5 Aminok, C12-18-alkil-dimetil, N-oxidok</b>		
Szájon át	LD50	>2820 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	1,26 mg/ltr (fish)
	EC 50 / 48 h	2,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **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.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **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)**  
Légúti irritációt okozhat.
- **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 adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Akvatikus toxicitás:

##### 85536-14-7 Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai

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

##### 164462-16-2 Metil-glicin- dicetsav-trinátrium sója

OECD test 301 F 80-90 % (biodegradation in % after 28 days)

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 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:

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

I (Saját besorolás) Vízveszélyzetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesíten állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A tenzidek az RVO mosó- és tisztítószer törvényről kapcsolatos követelményeinek megfelelően biológiailag legalább 90%-ban lebonthatók.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 7. oldalról)

· 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás: -

· **Európai Hulladék Katalógus**

15 00 00	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám

· ADR, IMDG, IATA

UN1719

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (SZILÁRD, Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai)

· IMDG

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, dodecylbenzenesulfonic acid)

· IATA

Caustic alkali liquids, n.o.s. (Sodium hydroxide, dodecylbenzenesulfonic acid)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály

8 (C5) Maró anyagok

· Bárcák

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Maró anyagok

· Label

8

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Maró anyagok

· Kemler-szám:

80

· EMS-szám:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" acids.

· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN**

(folytatás a 8. oldalról)

**· Szállítási/egyéb adatok:****· ADR**

- Korlátozott mennyiség (LQ)
- Engedményes mennyiség (EQ)

5L

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

**· Szállítási kategória**

3

**· Alagútkorlátozási kód:**

E

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L

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., 8, III

**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. 1907/2006 – Reach;

Reg. (EC) n. 2015/830 annex II of REACH;

Reg. (EC) n. 648/04 (Detergents);

Reg. (EC) n. 528/12 (Biocides BPR);

Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetics);

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

Dir. 47/08 (Aerosols); Dir. 12/18 (Seveso III);

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

**· Irányelv 2012/18/EU****· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva****· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem 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**

H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· Az adatlapot kiállító szerv: A gyártó adatai alapján a WALTER GROUP KFT.****· Kapcsolattartási partner:**

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2

Hungary

Tel: (06-24) 514-965

Fax: (06-24) 402-882

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.04.2017

Verziószám 4

Felülvizsgálat 21.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN**

(folytatás a 9. oldalról)

*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)**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**Expl. 1.1: Explosives, Division 1.1**Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

-HU-