

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN**

· **Cikkszám:** 03980001

· **UFI:** GUKJ-VFY6-TC0D-MWXU

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

· **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)

· **Eljárás kategória**

PROC7 Ipari porlasztás

PROC11 Nem ipari permetezés

· **Anyag/készítmény használata** Autosampon

· **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

Sito: 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. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

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 jelező piktogramok



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

2-Amino-etanol
Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai
Alcohols, C9-11, ethoxylated
Nátrium-hidroxid C>5%

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

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 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; Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(2-methoxymethylethoxy)propanol uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	5-10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indexszám: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-Amino-etanol ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	5-10%
CAS: 68439-46-3 EK-szám: 614-482-0	Alcohols, C9-11, ethoxylated ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Acute Tox. 4, H302	5-10%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 1300-72-7 EK-szám: 701-037-1 Reg.nr.: 01-2119513350-56-xxxx	Sódium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Nátrium-hidroxid C>5% ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 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 %	≥2-<2,5%
CAS: 68955-55-5 EK-szám: 931-341-1 Reg.nr.: 01-2119489396-21-xxxx	Aminok, C12-18-alkil-dimetil, N-oxidok ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,1-<0,25%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Indexszám: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-xxxx	kénsav ☠ Skin Corr. 1A, H314 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	0,1-1%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belégzés 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: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 3. oldalról)

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 szellőzéstől és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
- **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 ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

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

OELV (HU)	AK-érték: 308 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin

CAS: 141-43-5 2-Amino-etanol

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

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

OELV (HU)	CK-érték: 2 mg/m ³ AK-érték: 1 mg/m ³ m
-----------	---

CAS: 7664-93-9 kénsav

OELV (HU)	AK-érték: 0,05 mg/m ³ m
IOELV (EU)	AK-érték: 0,05 mg/m ³

· DNEL(-ek)

CAS: 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 ³	3 mg/m ³ (fogyasztói) 12 mg/m ³ (munkavállaló)
	DNEL Long term local mg/m ³	3 mg/m ³ (fogyasztói) 12 mg/m ³ (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)
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	37,2 mg/m ³ (fogyasztói) 310 mg/m ³ (munkavállaló)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	1 mg/m ³ (-)
	DNEL Long term local mg/m ³	1 mg/m ³ (munkavállaló)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN

(folytatás a 4. oldalról)

CAS: 7664-93-9 kénsav

Belégzésnél	DNEL Long term local mg/m ³	0,05 mg/m ³ (munkavállaló)
	DNEL Acute-local mg/m ³	0,1 mg/m ³ (munkavállaló)

· **PNEC (-ek)****CAS: 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

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

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

CAS: 7664-93-9 kénsav

PNEC Freshwater mg/L	0,0025 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,00025 mg/L
PNEC Freshwater sediment	0,002 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	0,002 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	8,8 mg/L

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**· **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 szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcra szükség van.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

Rubber gloves

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

· **Kesztyűanyag**

Rubber gloves

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegtépet 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 kesztyűanyagon**

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.

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:** Vastag textilanyagból készült kesztyű.· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok	
· Szín:	halványpiros
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
· Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Gyulladási hőmérséklet:	207 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH 20 °C-nál	13,5
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	15 s (DIN 53211/4)
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,106 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	15,2 %
· Swiss VOC:	7,75 %
· Szilárdanyag tartalom:	10,9 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

HU

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 6. oldalról)

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 információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **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	6.201 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	9.208 mg/kg
Belégzésnél	LC50 / 4 h	149 mg/l

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

Szájon át	LD50	1.470 mg/kg (Rat) (OECD 401)
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: 141-43-5 2-Amino-etanol

Szájon át	LD50	1.809 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	1.018 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 48 h	>200 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))

CAS: 68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated

Szájon át	LD50	500 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (Rat)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Szájon át	LD50	3.500 mg/kg (Rat)
	LC50	35 mg/l (fish)

CAS: 68955-55-5 Aminok, C12-18-alkil-dimetil, N-oxidok

Szájon át	LD50	1.064 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 96 h	2,67 mg/ltr (fish)

CAS: 7664-93-9 kénsav

Szájon át	LD50	2.140 mg/kg (Rat)
	EC50 / 24 h	29 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **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.
- **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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 7. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

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

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)
OECD test 301 A	>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))

CAS: 141-43-5 2-Amino-etanol

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

CAS: 68439-46-3 Alcohols, C9-11, ethoxylated

LC50 / 96 h	6 mg/ltr (fish)
EC 50 / 48 h	2,5 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 72 H	1,4 /mg/l (Selenastrum capricornutum (Algae))

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)
EC 50 / 48 h	40,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 68955-55-5 Aminok, C12-18-alkil-dimetil, N-oxidok

EC 50 / 48 h	3,1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
EC 50 / 72 H	0,205 /mg/l (Selenastrum capricornutum (Algae))

CAS: 7664-93-9 kénsav

LC50 / 96 h	>500 mg/ltr (blu)
	>500 mg/ltr (Brachydanio rerio)

· **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.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

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

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre 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.

Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

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 higításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 8. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás: -

- **Európai Hulladék Katalógus**

15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék
HP8	Maró

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADR, IMDG, IATA UN1719

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT, Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékai)
- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.)

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR, IMDG, IATA



- osztály 8 Maró anyagok
- Bárcák 8

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant: Nem

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): Figyelem: Maró anyagok
- EMS-szám: 80
- Segregation groups F-A,S-B
- Stowage Category (SGG18) Alkalis
- Segregation Code A
- SG22 Stow "away from" ammonium salts
- SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR
- Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
- Engedményes mennyiség (EQ) 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) 1L

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 9. oldalról)

· **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.

(NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT, BENZOLSZULFONSAV, 4-C10-13-SZEK-ALKIL SZÁRMAZÉKAI), 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. 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)

· **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

GHS07

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

2-Amino-etanol

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

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Nátrium-hidroxid C>5%

· **Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

· **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 KERÜLES 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

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **(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**

CAS: 7664-93-9 kénsav

3

(folytatás a 11. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: HYPER CLEAN

(folytatás a 10. oldalról)

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

CAS: 7664-93-9 kénsav

3

· **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 Lényelve 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.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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: +36 24 514 965

· **Korábbi változat dátuma:** 29.06.2021

· **Korábbi változat száma:** 5

· **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 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)

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

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

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

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

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

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

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

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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

HU

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 02.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 02.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **HYPER CLEAN**

(folytatás a 11. 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)
- **Folyamat kategória**
PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetezés
- **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.
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
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 kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.