

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 1 de 11

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

### 1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: Lúgos tisztítószer vízvonlra korom és zsír ellen (0067 Waterline cleaner)  
Cikkszámok: 11425 (1 L-es kiszerelés), 11426 (5 L-es kiszerelés)

#### 1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Cleaner

#### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Fluidra Magyarország Kft.**  
Cím: 2310 Szigetszentmiklós,  
Helység: Leshegy utca 4/a  
Megye: Magyarország  
Teléfon: Tel: +36 70 684-8999  
E-mail: info@astralpool.hu  
Web: www.astralpool.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 476 1136; 24 óra

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

#### 2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1B : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### **Veszély**

Kifejezések H:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kifejezések P:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P310 Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 Dobja/tartalom az előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

nátrium hidroxid

#### 2.3 Egyéb veszélyek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 2 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

#### 3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

#### 3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
N. Index: 011-002-00-6 CAS-szám: 1310-73-2 EC-szám: 215-185-5 N. regisztráció: 01-2119457892-27-XXXX	[1] nátrium hidroxid	2 - 5 %	Skin Corr. 1A, H314	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 %
N. Index: 603-014-00-0 CAS-szám: 111-76-2 EC-szám: 203-905-0 N. regisztráció: 01-2119475108-36-XXXX	[1] 2-butoxi-etanol, etilén-glikol-monobutil-éter, butil-celloszol	1 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-

(\*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

\* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

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

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

#### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

#### Szemsérülés.

A szemét bőrtiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

#### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni. Az elsősegélyt nyújtó személynek személyes védőfelszerelés használata ajánlott (lásd 8. rész).

#### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 3 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Korrozív anyag, ha a szembe kerül vagy a bőrre, égést okozhat, a termék belélegzése belső károkat okozhat, ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kérjen azonnali orvosi segítséget. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabadabbá kell tenni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a sűrűdéstől.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

### 5.1 Oltóanyag.

#### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a víz sugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

#### Különleges veszélyek.

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen.

#### Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyezéscsökkentő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13. bekezdést.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8. pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 4 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A termék nem érinti az irányelv 2012/18/UE (SEVESO III).

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmi különös.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m <sup>3</sup>
nátrium hidroxid	1310-73-2	Magyarország [1]	Nyolc óra		2
			Rövid távon		2
2-butoxietanol, etilén-glikol-monobutil-éter, butil-celloszol	111-76-2	European Union [2]	Nyolc óra	20 (skin)	98 (skin)
			Rövid távon	50 (skin)	246 (skin)
		Magyarország [1]	Nyolc óra		98
			Rövid távon		246

[1] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Tipus	Érték
nátrium hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EC-szám: 215-185-5	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	1 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	1 (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoxietanol, etilén-glikol-monobutil-éter, butil-celloszol CAS-szám: 111-76-2 EC-szám: 203-905-0	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	98 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

<b>Koncentráció:</b>	<b>100 %</b>
<b>Használatok:</b>	<b>Cleaner</b>
<b>Légzésvédelem:</b>	
PPE:	Önszívó maszk
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Szűrőanyagból készült, védelmet nyújt a száznak, állnak.
CEN-Szabványok:	EN 149
Karbantartás:	Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet. Mivel a kiszerezés személyreszóló és eldobható, kérjük cserélje minden alkalommal.
Megfigyelések:	Ha nem elég szoros, nem nyújt elegendő védelmet. Kérjük kiserje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait.
Szükséges szűrőtípusok:	P2
<b>A kezek védelme:</b>	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner




Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 5 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.				
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.				
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.				
Anyag:	PVC (Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480	Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
<b>A szemek védelme:</b>					
PPE:	Egybeépített védőszemüveg				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenéstől, szemcsék, füst, köd és gázok ellen egyaránt.				
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.				
Megfigyelések:	A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolások, repedések stb.				
<b>A bőr védelme:</b>					
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha				
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérrje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.				
CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.				
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.				
PPE:	Munkacipő				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.				
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347				
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy mas személy is használja				
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.				

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

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

Külső megjelenés: Liquid

Szín: Orange

Szagr: Characteristic

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: 13 - 14 (20 °C)

Olvaspont: N.R./N.A.

Forráspont: 101 °C

Lobbanáspont: 127 °C

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): N.R./N.A.

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: 23,008

Densidad de vapor: N.R./N.A.

Relatív sűrűség: 1.05 - 1.09

Oldhatóság: N.R./N.A.

Zsírban való oldódás: Alcohol y glicerol

Vízben való oldódás: 100 %

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.

Viszkozitás: N.R./N.A.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: No aplicable

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 6 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

### 9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szcintillációs: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Savak

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül savakkal.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő savakkal való érintkezés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok

- Savak

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Gőzök vagy korrozív gázok

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

A 2-butoxi-etanol és acetátja könnyen a bőrbe ivódik és károsíthatja a vesét.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
nátrium hidroxid  CAS-szám: 1310-73-2 EC-szám: 215-185-5	Száj	LD50	Rabbit	325 mg/kg bw [1]
	Bőr	[1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184, 587-604		
	Belélegzés			
2-butoxi-etanol, etilén-glikol-monobutil-éter, butil-celloszol	Száj	LD50	Rat	1300 mg/kg [1]
		LD50	Rat	1300 mg/kg [2]
	Bőr	[1] OCDE 401 [2] OCDE 401		
	Belélegzés	LD50	Rat	> 2000 mg/kg [1]
		[1] OCDE 402		
	Belélegzés	LC50	Rat	450 ppm (4 h) [1]

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 7 de 11

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

CAS-szám: 111-76-2    EC-szám: 203-905-0	[1] OCDE
--	----------

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Keverék:

ATE (Bőrön át) = 36.816 mg/kg

ATE (Szájon át) = 16.734 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

Korrozív bőr Kategória 1B: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

### 12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
nátrium hidroxid CAS-szám: 1310-73-2    EC-szám: 215-185-5	Halak	LC50	Fish	35-189 mg/kg (96 h)
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Ceriodaphnia sp.	40.4 mg/L (48 h) [1]
	Növények Vízi			
2-butoxi-etanol, etilén-glikol-monobutil-éter, butil-celloszol CAS-szám: 111-76-2    EC-szám: 203-905-0	Halak	LC50 LC50	Fish Fish	1250 ppm (96 h) 1250 ppm (96 h)
	Gerinctelenek Vízi	EC50 EC50	Daphnia Daphnia	1550 ppm (48 h) 1550 ppm (48 h)
	Növények Vízi	EC50 NOEC	Algae Algae	911 mg/l (72 h) 88 mg/l (72 h)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 8 de 11

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Információ az anyagok bioakkumulációjáról.

Név	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
2-butoxi-etanol, etilén-glikol-monobutil-éter, butil-celloszol CAS-szám: 111-76-2      EC-szám: 203-905-0	0,8	-	-	Nagyon alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, kerülendő a talajba történő szivárgása.

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

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

**Földön:** Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

**Tenger:** Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Repülő:** Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány: Légi fuvarlevél.

### 14.1 UN szám.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 9 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Nº UN: UN1760

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK NÁTRIUM HIDROXID), 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK NÁTRIUM HIDROXID), 8, PG III

ICAO/IATA: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK NÁTRIUM HIDROXID), 8, PG III

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 8

### 14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

### 14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Ne

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 8



Veszélyek száma: 80

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 1 L

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-B

6.pont alapján cselekedni

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

A terméket nem befolyásolja az (EU ) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 10 de 11

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut bőrön keresztül történő mérgezés Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 4  
Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4  
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1  
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2  
Skin Corr. 1A : Korrozív bőr Kategória 1A  
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B  
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- A szállító adatainak módosítása (SZAKASZ 1.3).
- A segélyhívószám módosítása (SZAKASZ 1.4).
- Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok/veszélyjelek/piktogramok/figyelmeztetések törlése (SZAKASZ 2.2).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- A kezelési és tárolási óvintézkedések módosítása (SZAKASZ 7.1).
- Az expozícióra vonatkozó adatok módosítása (SZAKASZ 8.1).
- Az egyéni védőeszközök hozzáadása (SZAKASZ 8.2).
- Az egyéni védőeszközök módosítása (SZAKASZ 8.2).
- A fizikai-kémiai tulajdonságok értékeinek módosítása (SZAKASZ 9).
- A toxicitási értékek módosítása (SZAKASZ 11.1).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).
- Az ökológiai információk értékek módosítása (SZAKASZ 12.1).
- Az ökológiai információk értékek módosítása (SZAKASZ 12.3).
- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).
- A rövidítések és mozaikszavak hozzáadása (SZAKASZ 16).

### A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.  
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.  
BCF: Biokoncentrációs tényező.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.  
DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.  
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.  
PPE: Személyi védőfelszerelés.  
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.  
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.  
LC50: Halálos koncentráció, 50%.  
LD50: Halálos adag, 50%.  
Log Pow: Oktanol-víz megoszlási hányados.  
NOEC: Koncentrációs hatást nem figyeltek meg.  
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.  
WGC: Vízi veszélyességi osztályok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0067 Waterline cleaner



Változat: 2

Ellenőrzés időpontja: 04/03/2020

Oldal 11 de 11

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közzétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegyje az előírt törvények megtartására.