



MSDS—Astonish Anti-Fog Glass Cleaner. Issue 8. Date of issue— 29th November 2012



## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

### Astonish Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás

#### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK, TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ AZONOSÍTÁSA

<b>1.1.TERMÉK NEVE:</b>	Astonish Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás
<b>1.2.TERMÉK CIKKSZÁMA:</b>	AS C1531
<b>1.3.FELHASZNÁLÁS:</b>	Járművek szélvédő és ablaktisztítására, páralecsapódás megelőzésére.
<b>1.4.GYÁRTÓ:</b>	The London Oil Refining Company Ltd. Astonish House Unit 1 Premier Point Staithgate Lane Bradford BD6 1DW Tel: +44 1274 767440 Fax: +44 1274 726285 <a href="http://www.astonishcleaners.com">www.astonishcleaners.com</a> <a href="mailto:info@astonish.co.uk">info@astonish.co.uk</a>
<b>1.5.SÜRGŐSSÉGI TELEFON:</b>	06/80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 24 órás ügyelet
<b>FORGALMAZZA/IMPORTÁLJA:</b>	Meteor Cee Kft. 2461 Tárnok, Pacsirtamező u. 2. Tel.: +36-1/501-4991 Fax.: +36-1/501-4994 <a href="http://www.meteorcee.hu">www.meteorcee.hu</a> <a href="mailto:info@meteorcee.hu">info@meteorcee.hu</a>

#### 2. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

# Astonish

## Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás 750 ml

### 2.1. ANYAG OSZTÁLYOZÁS

Besorolás: az EC 45/1999 direktíva alapján szemre irritáló hatással rendelkezik.

### 2.2. CÍMKE TARTALOM



R36	Szemirritációt okozhat.
S2	Gyermekektől távol tartandó.
S23	Ne lélegezze be.
S24/25	Kerülje a bőrre és szembe kerülést.
S26	Szembe kerülés esetén mossa le a szemet bő vízzel és keresse fel orvosát.
S46	Lenyelés esetén azonnal hívja az Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat 24 órás ügyeletét. Mutassa meg a flakont vagy az összetevőket tartalmazó címkét.

Veszélyes összetevők, amelyeket a címkén fel kell tüntetni:

<5% propán-2-ol <1% Anionos felületaktív anyagok, dokuzát-nátrium és 2 - (2-butoxi-etoxi) etanol.

### 2.3 Egyéb veszélyek

-

## 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetevő	CAS szám	EINECS szám	Reg.szám	Koncent. %	Besorolás 199/45/EC	Besorolás 1272/2008
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558 -25-XXXX	1-5%	F, Xi, R11 R36 R67	Flam.Liq. Cat 2-H225 Eye Irrit. Cat 2 –H319 STOT SE,Cat 3-H336
2 - (2-butoxi-etoxi) etanol	112-34-5	203-961-6	01- 2119475104 -44-XXXX	<1%	Xi, R36	Eye Irrit. Cat 2 –H319
Nátrium-di (2-etil-hexil-) szulfoszukcinát	577-11-7	209-406-4	01- 2119491296 -29-XXXX	<1%	Xi, R38 R41	Skin Irrit. 2-H315 Eye Dam. 1-H318

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

### 4.1. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS LEÍRÁSA

#### BELÉGZÉS

Belégzés esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre, ajak irritáció esetén itassunk vizet. Amennyiben a tünetek nem csillapodnak, forduljon orvoshoz.

#### BŐR SZENNYEZŐDÉS

# Astonish

## Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás 750 ml

Az érintett területet öblítse le vízzel. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

### **SZEM KONTAKT**

Mossa le a szemet bő vízzel, folytassa az öblítést néhány percig. Forduljon orvoshoz, ha bármilyen kellemetlenséget észlel a továbbiakban.

### **LENYELÉS ESTÉN**

Lenyelés esetén igyon vizet. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz!

### **4.2.LEGFONTOSABB TÜNETEK, AKUT ÉS KÉSLELTETETT**

#### **BELÉLEGZÉS**

Belégzés esetén enyhe mértékű légúti és ajak irritációt okozhat.

#### **LENYELÉS ESETÉN**

Enyhe gyomor- és ajakfájdalmat okozhat.

#### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS**

Átmeneti enyhe irritációt okozhat.

#### **SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS**

Irritációt, vörösséget és érzékenységet okozhat.

### **4.3.TÜNETEK AZ AZONNALI ORVOSI BEAVATKOZÁSRA VAGY KÜLÖNLEGES ELLÁTÁSRA**

Nincs meghatározva.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1.OLTÓANYAGOK**

#### **MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK**

Használja oltóanyagként a környezetben lévő olyan anyagot amely alkalmas tűzoltásra.

### **5.2.KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK AZ ANYAG VAGY KEVERÉK TULAJDONOSÁGOK MIATT**

Égés során a következő anyagok szabadulhatnak fel: szén és nitrogén oxidok.

### **5.3.TANÁCSOK TŰZOLTÓKNAK**

#### **VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK RÉSZÉRE**

Tűz esetén védőruházatot kell viselni.

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIFOLYÁS ESETÉN**

### **6.1.SZEMÉLYI ÓVINTÉZKEDÉSEK, VÉDŐFELSZERELÉS ÉS VÉSZHELYZETI ELJÁRÁSOK**

-

### **6.2.KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK**

Kerülje a környezetbe, vízbe való jutást. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén meg kell akadályozni a termék talajba vagy csatornába való jutását.

### **6.3.TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS SZENNYEZÉS MENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI**

A kiömlött anyagot itassa fel papírtörővel, és hulladékgyűjtőbe dobja ki. Törölje le az érintett felületet nedves, tiszta ruhával.

### **6.4. HIVATKOZÁS EGYÉB PONTOKRA**

-

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1.A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK**

Használja a címkén található leírás szerint.

### **7.2.TÁROLÁSI ÓVINTÉZKEDÉSEK ÉS BÁRMILYEN ÖSSZEFÉRHETETLENSÉG**

Szobahőmérsékleten tárolandó.

### **7.3. VÉGFELHASZNÁLÁS**

Járművek szélvédő- és ablaktisztítására, pára-és ködlecsapódás megelőzésére.

## **8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

# Astonish

## Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás 750 ml

### 8.1.SZABÁLYOZÁSI PARAMÉTEREK

Propán-2-ol

Érték	Ellenőrzési paraméterek	Alap
TWA	400 ppm ; 999 mg/m <sup>3</sup>	EH40 WEL*
STEL	500ppm ; 1,250 mg/m <sup>3</sup>	EH40 WEL

\*WEL – Munkahelyi expozíciós határérték

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Népszerűség	Hatás érzékelése	Lehetséges egészségkárosító hatás	Érték
Munkavállalók	Bőr	Krónikus hatás	888 mg/kg/testsúly/nap
Munkavállalók	Belégzés	Krónikus hatás	500 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Bőr	Krónikus hatás	319 mg/kg/testsúly/nap
Fogyasztók	Belégzés	Krónikus hatás	89 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Lenyelés	Krónikus hatás	26 mg/kg/testsúly/nap

Becsült hatásmentes koncentráció

	Érték
Természetes víz	140.9 mg/l
Tengervíz	140.9 mg/l
Természetes víz lerakódás	552 mg/kg
Tengervíz lerakódás	552 mg/kg
Talaj	248 mg/kg

2 - (2-butoxi-etoxi) etanol

Érték	Ellenőrzési paraméterek	Alap
TWA	10 ppm ; 67.5 mg/m <sup>3</sup>	EH40 WEL*
STEL	15 ppm ; 101.2 mg/m <sup>3</sup>	EH40 WEL
TWA	10 ppm ; 67.5 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV
STEL	15 ppm ; 101.2 mg/m <sup>3</sup>	ECTLV

\*WEL – Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL's

Végfelhasználók	Expozíciós idő	Leírás	Érték	Lehetséges egészségkárosító hatás
Munkavállalók	Belégzés	DNEL	101-2 mg/m <sup>3</sup>	Helyi hatás
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	DNEL	20 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus hatás
Munkavállalók	Belégzés	DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus hatás
Munkavállalók	Belégzés	DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus/helyi hatás
Fogyasztók	Belégzés	DNEL	50.6 mg/m <sup>3</sup>	Helyi hatás
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus hatás
Fogyasztók	Belégzés	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus hatás
Fogyasztók	Belégzés	DNEL	1.25 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus hatás
Fogyasztók	Belégzés	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus/helyi hatás

# Astonish

## Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás 750 ml

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

PNECvíz (természetes víz) = 1 mg/l

PNECvíz (tengervíz) = 0.1 mg/l

PNEClerakódás (természetes víz) = 4 mg/kg

PNEClerakódás (tengervíz) = 0.4 mg/kg

PNECtalaj = 0.4 mg/kg

Nátrium-di (2-etil-hexil-) szulfoszukcinát

DNELs

Bőr	Lakosság	18.8 mg/kg bruttó súly/day
Belégzés	Lakosság	13 mg/m <sup>3</sup>
Orális	Lakosság	18.8 mg/kg bruttó súly/nap

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. FONTOS EGÉSZÉSGÜGYI, BIZTONSÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

MEGJELENÉS	Kék színű folyadék
PH ÉRTÉK, KONC. MEGOLDÁS	12.5-13.5
GYULLADÁSPONT	Nincs adat
ROBBANÁSVESZÉLYES	Nem
GŐZNYOMÁS	Nincs adat
OLDÉKONYSÁG	Vízben oldódó
MEGOSZLÁSI HÁNYADOS: n-oktanol/víz	Nincs adat
VISZKOZITÁS	Nincs adat
PÁROLGÁSI SEBESSÉG	Nincs adat
SZAG	Mosószer
FORRÁS PONT	Nincs adat (>100°C)
GYÚLÉKONYSÁG	Nem gyúlékony
OXIDÁCIÓS TULAJDONSÁG	Nincs adat
RELATÍV SÚRÚSÉG	1.020-1.030
VÍZBEN VALÓ OLDHATÓSÁG	Vízben oldható
GŐZ SÚRÚSÉG	> 1 (Levegő=1)

### 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓ

-

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. REAKCIÓKÉSZSÉG

Nem ismeretes veszélyes reakció.

### 10.2. KÉMIAI STABILITÁS

Stabil, normál hőmérsékleti viszonyok és előírt használat mellett.

### 10.3. VESZÉLYES REAKCIÓK LEHETŐSÉGE

Normál viszonyok mellett nincsen.

# Astonish

## Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás 750 ml

### 10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

Nincs

### 10.5. ÖSSZEFÉRHETETLEN ANYAGOK

Nincs

### 10.6. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Szén oxidok és kén oxidok.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Propán-2-ol

Becsült akut toxicitás: >2,000 mg/kg-rat

Akut bőr toxicitás: >2,000 mg/kg-LD50-rat

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LD50 orális rat 1153 mg/kg

LD50 bőr rat > 4640 mg/kg

Nátrium-di (2-etil-hexil-) szulfoszukcinát

Akut toxicitás

Orális (rat) LD50 2000 mg/kg

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A terméket illetően toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Fajta	Exponálási idő	Érték típusa	Érték
Hal (Leuciscus idus)	-	LC50	>100 mg/l
Vízi puhatestűek (Daphnia magna)	48 óra	EC50	>100 mg/l
Algák (Desmodesmus subspicatus)	-	EC50	>100 mg/l

Nátrium-di (2-etil-hexil-) szulfoszukcinát

Fajta	Exponálási idő	Érték típusa	Érték
Hal (Leuciscus idus)	48 óra	LC50	10 mg/l
Vízi puhatestűek (Daphnia magna)	24 óra	EC50	23 mg/l
Algák (Desmodesmus subspicatus)	96 óra	EC50	47 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem tartalmaz perzisztens összetevőket.

A termék megfelel a mosó-és tisztítószeres biodegradációs irányelv követelményeinek - 648/2004/EK.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat a bioakkumulációs képességről.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Az összetevők a talajban és a vízi környezetben könnyen elbomlanak.

### 12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés

# Astonish

## Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás 750 ml

### 12.6. Egyéb káros hatások

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### HULLADÉK KEZELÉS

Kérjük, maradványainak vagy feleslegének hulladék kezelése során a helyi szervek irányadásának megfelelően járjon el. Ártalmatlanítás során kerülje a környezetbe és a csatornarendszerbe kerülést.

Hasznosítsa újra, ha lehetséges.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék szállítására vonatkozóan nincsenek egyedi előírások. A termék nem tartozik a veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó szabályozás alá (IMDG, IATA, ADR / RID).

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok az anyagra vagy keverékre vonatkozó

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006 számú rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), mely megalapított egy Európai Vegyi anyag-ügynökséget, módosítva az 1999/45/EC számú irányelvet és hatályon kívül helyezi a Tanács (EEC) 793/93 sz. rendeletét és a Bizottság (EC) 1488/94 számú rendeletét, csak úgy mint a Tanács 76/769/EEC számú irányelvét és a Bizottság 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC számú irányelveit.

Az Európai Parlament és Tanács 2008. december 16-i 1272/2008 számú rendelete az anyagok és keverékek besorolásáról, címkézésről és csomagolásáról, mely módosítja, és hatályon kívül helyezi a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelveket és módosítja a 1907/2006 számú (EC) rendeletet.

A 2010. május 20-i 453/2010 számú (EC) bizottsági rendelet, mely módosítja az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 számú (EC) rendeletét a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

Az Európai Parlament és Tanács 2004. március 4-i 648/2004 számú (EC) rendelete a mosó és tisztítószerekről.

Az Európai Parlament és Tanács 1999. május 31-i 1999/45/EC számú irányelve a tagállamok besorolásához, címkézéshez és csomagoláshoz kapcsolódó törvényeinek, rendeleteinek, és közigazgatási rendeleteinek közelítéséről.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

R és H mondatok teljes listája:

R11	Fokozottan tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 Bőrirritáló hatású

# Astonish

## Páramentesítő – Üvegtisztító Pumpás 750 ml

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Gyúlékony folyadék, Kategória 2

Szem irritáló, Kategória 2

STOT SE, Kategória 3 – Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, Kategória 3. központi idegrendszer

Súlyos szemkárosodás, Kategória 1

Bőr irritáció, Kategória 2