



## VARNOSTNI LIST

Varnostni list v skladu z Uredbo Komisije (EU) št. 453/2010 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. maja 2010 Svet o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

## 11. Identifikacija snovi / priprava in podjetja / podjetja

- 1.1 **Izdelek:** Astonish čistilo za odstranjevanje vodnega kamna  
 1.2 **Uporaba pripravka:** Čiščenje pečice  
 1.3 **Podjetje:** The London Oil Refining Company Ltd  
 Astonish House  
 Unit 1 Premier Point  
 Staithgate Lane  
 Bradford BD6 1DW  
 Tel: (01274)767440 Fax: (01274) 726285  
 www.astonishcleaners.com  
 info@astonish.co.uk

1.4 **Telefon za nujen primer:** (01274) 767440 (samo delovne dni)



## 2. Identifikacija nevarnosti:

## 2.1 Razvrstitev zmesi.

Ta izdelek je razvrščen kot dražilni v skladu z direktivo EU 1999/45 / ES. Draži oči.

## 2.2 Elementi etikete:

Pri uporabi izdelka priporočamo naslednje varnostne napotke zadaj na etiketi;

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S23 Ne vdihavati pršila.

S24 / 25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo

Nevarne sestavine, ki morajo biti navedene na etiketi:

Neionske površinsko aktivne snovi, klorometildihidroizotiazolinon, metilizotiazolinon in parfum.

## 2.3 Druge nevarnosti

## 3. Sestava / informacije o sestavinah

Kemikalije	CAS No.	EINECS št. registracije No.	% Conc	Razvrstitev 1999/45/EC	Razvrstitev 1272/2008
2-(2- butoksietoksi Etanol( butildietilenglikol)	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX	1-5%	Xi, R36 oko Irrit. 2—H319
Undecanol, razvejan in linearno, etoksilirano (>5-15EO)	127036-24-2	931-721-7	-	1-5%	Xn, R22 R41 Akutni Tox. 4 (Oral) - H302 oko poškodba.. 1—H318
Citronska kislina	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	1-5%	Xi, R36 oko draženje. 2—H319

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

## Vdihavanje

Odstranite izpostavljenost in pijte vodo, če je prišlo do draženja v ustih. Če draženje ne preneha poiščite zdravniško pomoč.

## Očesni stik

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Če draženje ne preneha poiščite zdravniško pomoč.

## Stik s kožo

Prizadeto območje temeljito spirajte z vodo.

**Zaužitje** Piti vodo. Če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč.

#### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

**Vdihavanje** Možno blago draženje dihalnih poti in možno draženje ust.

**Očesni stik** Možno blago draženje, pordelost in bolečine oči.

**Stik s kožo** Možno blago draženje, pordelost in občutljivost kože.

**Zaužitje** Možno blago želodčno draženje in blage bolečine v ustih.

#### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške oskrbe in posebnega zdravljenja**

Podatki niso na voljo

#### **5. Protipožarni ukrepi**

##### **5.1 Sredstva za gašenje**

Uporabite gasilni aparat, v primeru požara.

##### **5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi**

V primeru požara se lahko sprostijo; ogljikovi oksidi

##### **5.3 Nasveti za gasilce**

Uporabite zaščito, primerno za nastanek požara.

#### **6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

##### **6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibajte se stiku z očmi in kožo

##### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Izdelek je namenjen za izpiranje v kanalizacijo po uporabi. Za večje razlitje ne-gospodinjske razlitja preprečiti vstop v kanalizacijo ali odtok.

##### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Absorbirajte razlitje v gospodinjstvu z kuhinjskimi brisačami in odstranite v koš za smeti. Območje očistite z vlažno krpo.

##### **6.4 Sklicevanje na druge dele**

-

#### **7. Ravnanje in skladiščenje**

##### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Uporaba po navodilih na nalepki.

##### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi**

Shranjujte v primernem okolju.

##### **7.3 Posebne končne uporabe**

Čiščenje in odstranjevanje vodnega kamna

#### **8 Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita**

Mešanica ni bila testirana. Razvrstitev temelji na razpoložljivih podatkih o sestavinah merila niso izpolnjena

##### **8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti**

Citronska kislina

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

PNECvoda (sladka voda) = 0.44 mg/l

PNEC voda (moraska voda) = 0.044 mg/l

PNECsediment (sladka PNECvoda (morska voda) voda) = 3.46 mg/l

PNECsediment (morska voda) = 34.6 mg/l

STP = .1000 mg/l

PNEC zemlja = 33.1 mg/kg

2-(2- butoksietoksi)etanol

Vrednost	Nadzorni parametri	Osnove
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

## DNEL's

Konč. upor.	Pot / čas osvetlitve	Deskriptor	Vrednost	Potencialni vplivi na zdravje
Delavci	Vdihavanje	DNEL	101-2 mg/m <sup>3</sup>	Akutni / lokalni učinki
Delavci	Stik s kožo / 1 dan	DNEL	20 mg/m <sup>3</sup>	Kronični učinki
Delavci	Vdihavanje	DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>	kronični učinki
Delavci	Vdihavanje	DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>	kronični/lokalni učinki
Potrošniki	Vdihavanje	DNEL	50.6 mg/m <sup>3</sup>	Akutni / lokalni učinki
Potrošniki	Stik s kožo / 1 dan	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Kronični učinki
Potrošniki	Vdihavanje	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	Kronični učinki
Potrošniki	Vdihavanje	DNEL	1.25 mg/m <sup>3</sup>	Kronični učinki
Potrošniki	Vdihavanje	DNEL	34 mg/m <sup>3</sup>	kronični/lokalni učinki

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

PNECvoda (sladka voda) = 1 mg/l

PNEC voda (moraska voda) = 0.1 mg/l

PNECsediment (sladka voda) = 4 mg/kg

PNECsediment (morska voda) = 0.4 mg/kg

PNEC zemlja = 0.4 mg/kg

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju

Videz: Brezbarvna tekočina

pH: 2—3

Plamenišče: Se ne uporablja

Eksplzivne lastnosti: ni

Parni tlak: Ni na voljo

Topnost: topen v vodi

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda:

Viskoznost: Ni merjeno

Hitrost izparevanja: Ni merjeno

Vonj: svež

Vrelišče: Ni merjeno (>100°C)

vnetljivost: se ne vname

Oksidativne lastnosti: Ni na voljo

Relativna gostota: 1.006—1.018

Topnost v vodi: Popolnoma topen

Ni na voljo: -

Gostota hlapov: >1 (zrak=1)

### 9.2 Drugi podatki-

## 10. Obstočnost in reaktivnost:

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Ni pričakovati nevarnosti reaktivnosti.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnimi pogoji.

### 10.3. Možnost nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Nobena reakcija v normalnih pogojih.

### 10.4. Pogoji, ki jih je treba preprečiti

Pogoji, ki jih je treba preprečiti Ni znano.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, katerim se izogibajte Ni znano.

### 10.6. Nevarni produkti razkroja

Nevarni produkti razkroja Ogljikovi oksidi.

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Toksičnost

Ta mešanica ni bila testirana. Na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah merila za razvrstitev niso izpolnjena.

2-(2-butoxyethoxy)etanol

LD50 oralna rat. 1153 mg/kg

LD50 dermalna rat. > 4640 mg/kg

Citronska kislina

Akutna strupenost

LD50 oralna rat >5000 mg/kg

LD50 dermalna rat > 2000 mg/kg

Korozija / draženje kože

odmerek 0.5g 4hr Rat

Primarni dermalni indeks draženja (PDI)

0.3/8

Ni razvrščeno. Preskusna metoda (s): OECD 404.

Resne poškodbe oči / draženje:

Povzroča hudo draženje oči. Preskusna metoda: enakovredna ali podobna OECD 405.

## 12. Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Mešanica ni bila testirana. Razvrstitev temelji na razpoložljivih podatkih o sestavinah merila niso izpolnjena.  
2-(2-butoxyethoxy)etanol

Vrste	Čas izpostavljenosti	Vrsta vrednosti	Vrednost
Ribe (Leuciscus idus)	-	LC50	>100 mg/l
Vodni nevretenčarji (Daphnia magna)	48h	EC50	>100 mg/l
Alge (Desmodesmus subspicatus)	-	EC50	>100 mg/l

Citric acid

Vrste	Čas izpostavljenosti	Vrsta vrednosti	Vrednost
Ribe (Onchorhynchus mykiss)	48h	LC50	440 mg/l
Vodni nevretenčarji (Daphnia magna)	24h	EC50	1535 mg/l
Alge	8 days	NOEC	425 mg/l

Alkoholi razvejeni / linearni, etoksilirani

Ribe—Cyprinus carpio	LC50	96h	>1-10 mg/l
Daphnia magna	EC50	48h	>1-10 mg/l
Alge—Desmodesmus subspicatus	EC50	72h	>1-10 mg/l

### 12.2 Obstočnost in biorazgradljivost

Ne vsebuje nobenih sestavin, za katere se šteje, da so obstojne. Vsebuje detergente, ki ustrezajo zahteve po biorazgradnji iz Direktive 648/2004 / ES.

Alkoholi razvejeni / linearni, etoksilirani

Lahka biorazgradljiva; > 70%; 28d; aerobna; OECD Testna smernica 301A.

### 12.3 Bioakumulacijski potencial

Ni nobenega bioakumulativnega potenciala za katero koli komponento.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Komponente zmesi se hitro absorbirajo v tla in so premične v vodnem okolju.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

-

### 12.6 Drugi škodljivi učinki.-

### 13. Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošne informacije Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. Izogibajte se odlaganju v drenažne sisteme in v kanalizacijo. Kontaminirano embalažo odstranite na enak način kot izdelek sam. Ne-kontaminirane embalaže lahko recikliramo.

### 14. Podatki o prevozu

Ni urejeno

### 15. Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi / zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba Komisije (ES) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH). Direktiva 1999/45 / ES z dne 31. maja 1999, Direktiva o nevarnih pripravkih. Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### 16. Drugi podatki

Zraven besednih zvez R in S, navedenih v oddelku 15, so v celoti naštete celotno besedilo drugih besednih zvez in izjav itd., Ki so v celoti uporabljene, vendar niso v celoti napisane v drugih poglavjih;

R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju
R36	Draži oči.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Draženje oči 2 Resne poškodbe oči / draženje oči Kategorija 2

Očesna poškodba. 1 Resne poškodbe oči / draženje oči Kategorija 2

Akutni toks. 4 Akutna strupenost Kategorija 4