



MSDS—Astonish Engine Degreaser. Issue 6. Date of issue— 20th September 2012



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

Astonish Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml

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

1.1.TERMÉK NEVE:	Astonish Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml
1.2.TERMÉK CIKKSZÁMA:	AS C1606
1.3.FELHASZNÁLÁS:	Eltávolítja az olajos, zsíros és egyéb szennyeződések a gépjárművekről és motorkerékpárokról.
1.4.GYÁRTÓ:	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 www.astonishcleaners.com info@astonish.co.uk
1.5.SÜRGŐSSÉGI TELEFON:	06/80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 24 órás ügyelet
FORGALMAZZA/IMPORTÁLJA:	Meteor Cee Kft. 2461 Tárnok, Pacsirtamező u. 2. Tel.: +36-1/501-4991 Fax.: +36-1/501-4994 www.meteorcee.hu info@meteorcee.hu

2. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

2.1. ANYAG OSZTÁLYOZÁS

Besorolás: az EC 45/1999 direktíva alapján irritáló.
Szem irritáló.

2.2.CÍMKE TARTALOM

Astonish

Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml



S mondatok:

R36/38 Szem-és bőrizgató hatású

S2 Tartsuk távol a gyerekektől.

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S26 Szemmel való érintkezés esetén a szemet azonnal bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Veszélyes összetevők, amiket fel kell tüntetni a címkén:

<5%-os nátrium-szilikát, trinátrium NTA, nemionos felületaktív anyagok, nátrium-hidroxid és etidronsav.

2.3 Egyéb veszélyek

-

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetevő	CAS szám	EINECS szám	Reg.szám	Koncent.%	Besorolás 199/45/EC	Besorolás 1272/2008
Undecanol, branched and linear, ethoxylated (>5- 15EO)	127036-24-2	931-721-7	-	1-5%	Xn, R22 R41	Acute Tox. 4 (Oral) - H302 Eye Dam. 1— H318
Sodium silicate	1344-09-8	215-687-4	05-2114288015- 50-0000	1-5%	Xi, R38 R41	Bőr Irrit. 2: H315 Szem Irrit. 2 H319 STOT SE 3, H335
Trisodium nitrilotriacetate	5064-31-3	225-768-6	-	1-5%	Xn, Xi, R22 R36	Acute Tox. 4— H302 Szem Irrit. 2— H319 Carc. 2—H351
Etidronic acid	2809-21-4	220-552-8	01-2119510391- 53-XXXX	1-5%	Xi, R41	Szem Dam. 1— H318
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892- 27-XXXX	<1%	C, R35	Met. Corr. 1 H290 Bőr Corr. 1A H314

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

Az érintett területet öblítse le vízzel. Bőr irritáció esetén forduljon orvoshoz.

SZEM KONTAKT

Astonish

Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml

Mossa le a szemet bő vízzel, folytassa az öblítést néhány percre. 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

Enyhe irritációt, vörösséget és szemérsékenységet 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-oxidok.

5.3.TANÁCSOK A 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 papírtörlővel, 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

Eltávolítja az olajos, zsíros és egyéb szennyeződések a gépjárművekről és motorkerékpárokról.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1.SZABÁLYOZÁSI PARAMÉTEREK

Kovasav, nátrium só (1344-09-8)

Astonish

Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml

Hosszú távú szisztémás hatások, dermális	DNEL/DMEL (Workers)	1.59 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú szisztémás hatások, belélegzés	DNEL/DMEL (Workers)	5.61 mg/m ³
Hosszú távú szisztémás hatások, orális	DNEL/DMEL (General)	0.8 mg/kg testtömeg/nap
Hosszú távú szisztémás hatások, belélegzés	DNEL/DMEL (General)	1.38 mg/m ³
Hosszú távú szisztémás hatások, dermális	DNEL/DMEL (General)	0.8 mg/kg testtömeg/nap

Nátrium hidroxid

Regulatory basis	Szabályozási lista	Érték	Típus	Típus
UK. EH40 munkahelyi expozíciós határérték (Wels)	EH40 WEL	Rövid távú expozíciós határérték (STEL)		2 mg/m ³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. FONTOS EGÉSZÉGÜGYI, BIZTONSÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

MEGJELENÉS	Türkiz 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	Tisztítószer
FORRÁS PONT	Nincs adat (>100°C)
GYÚLÉKONYSÁG	Nem gyúlékony
OXIDÁCIÓS TULAJDONSÁG	Nincs adat
RELATÍV SŰRŰSÉG	1.050-1.080
VÍZBEN VALÓ OLDHATÓSÁG	Vízben oldható
GŐZ SŰRŰSÉG	> 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.

10.4. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK

Nincs adat.

10.5. ÖSSZEFÉRHETETLEN ANYAGOK

Astonish

Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml

Nem ismeretesek összeférhetetlen anyagok.

10.6.VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK

Szén-oxidok,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1.TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kovasav, nátrium só (1344/09/08)

LD50 oral rat	1153 mg/kg
LD50 dermal rat	> 4640 mg/kg
ATE (oral)	1153 mg/kg

Trinátrium nitrilo

Akut toxicitás

Szájon át (patkány) LD50 2000mg/kg

Etidronsav

Akut toxicitás

Szájon át (patkány) LD50> 2000mg/kg

Bőr (nyúl) LD50> 5000mg/kg

Elsődleges irritáló hatás;

Erős szemet ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével kárt.

Nátrium-hidroxid

Akut toxicitás

Szájon át (patkány) LD50 2000mg/kg

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Az elegyet nem tesztelték. A rendelkezésre álló adatok alapján az összetevők az osztályozás

feltételeknek nem teljesülnek.

Alkoholok elágazó / lineáris, etoxilált

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

Kovasav, nátrium só

Faj	Expozíciós idő	Érték típus	Érték
Hal (Brachydanio rerio)	96h	LC50	>3185 mg/l
Daphnia magne	96h	EC50	>216 mg/l

Trinátrium nitrilo

Akut toxicitás

Faj	Expozíciós idő	Érték típus	Érték
Hal	96h	LC50	114-470 mg/l
Daphnia	48h	EC50	560-1000 mg/l
Algae	72h	LC50	180-320 mg/l

Astonish

Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml

Sodium hydroxide

Faj	Expozíciós idő	Érték típus	Érték
Hal (gambusia affinis)	96h	LC50	125 mg/l
Daphnia magne	24h	EC50	76 mg/l
Bacteria (photobacterium phosphoreum)	15min	EC50	22 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem tartalmaz olyan alkatrészek, perzisztens. Tartalmaz, amelyek megfelelnek a mosó-és tisztítószer biodegradáció irányelv követelményeinek 648/2004/EK.

Alkoholok elágazó / lineáris, etoxilált

Biológiailag könnyen lebontható, > 70%, 28d, aerobic, OECD Vizsgálati útmutató 301A.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs Bioakkumulációs képesség.

12.4 A talajban való mobilitás

Az összetevők könnyen felszívódik a talajban és a vízben mozgó környezetben.

12.5 A PBT és vPvB értékelés

-

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 irányelvet és a Bizottság 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC számú irányelveit.

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 tisztítószerokról.

Astonish

Motortisztító, zsírtalanító pumpás 750 ml

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 a keverékre.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

R és H mondatok teljes listája:

R22	Lenyelve ártalmas
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R36	Szemizgató
R38	Bőrizgató
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
H290	Lehet Fémekre korrozív
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Nagyon súlyos sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. Osztály
Skin Irrit. 2	Bőrmarás / bőrirritáció 2. Osztály
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. Osztály
Carc. 2	Rákkeltő, 2. kategória
Met. Corr. 1	Fém korrózió Kategória 1
Skin Corr. 1	A Bőrkorrózió / bőrirritáció 1A osztály