

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

POGLAVLJE 1 - IDENTIFIKACIJA PROIZVODA/IDENTIFIKACIJA PROIZVOĐAČA

1.1 Identifikacija proizvoda

Aro Tečni abraziv s mirisom limuna

1.2 Identifikovani načini korišćenja proizvoda i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Detergent za čišćenje jako zaprljenih površina

1.3 Podaci o proizvođaču

Za Metro Cash&Carry d.o.o.

Beohemija d.o.o.

Kumodraška 290, 11000 Beograd, Republika Srbija

Tel: +381 11 3042 100

Proizvodni pogon:

Generala Emanuela Arsenijevića br.24

26300 Vršac

Tel: +381 13 2830 200

E-mail adresa lica zaduženog za izradu bezbednosnog lista:

detergenti@beohemija.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Proizvodni pogon: +381 13 2830 200 (7-15h);

Centar za kontrolu trovanja: +381 11 360 84 40 (0-24h)

POGLAVLJE 2 – IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija smeše

Klasifikacija smeše je u skladu sa nacionalnom regulativom, prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10)→usklađen sa EU direktivom 67/548/EEZ i 99/45/EZ (Classification, labelling and packaging of dangerous substances and preparations DSD/DPD system)

IRITATIVNO

BEZBEDNOSNI LIST**PR.730.02****OZ.730.02/13**

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

2.2 Elementi obeležavanja

PIKTOGRAM:

PISANO UPOZORENJE: IRITATIVNO

OZNAKE RIZIKA: R36

S2 Čuvati van domašaja dece.

S25 Izbegavati kontakt sa očima.

S26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć

S28 Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno vode

S46 Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu

Osobe sa osetljivom ili oštećenom kožom moraju se strogo pridržavati uputstva za upotrebu i izbegavati duži kontakt ruku sa sredstvom

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

POGLAVLJE 3 - SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

3.1 Sastav:

Hemijski naziv	CAS	EINECS	Oznake	%
C ₁₁ -oxo alcohol polyglycol ether with 3mol EO	127036-24-2	-	Xi;R41	4,32 – 6,12
Sodium C _{14/17} Sec Alkyl Sulphonate	85711-69-9	288-330-3	Xi, R38, R41	2,16 – 3,24

Sastav (INCI): <5% anjonskog surfaktanta, nejonskog surfaktanta. Sadrži konzervans (Dimethylol Glycol), miris, Limonene.

Kompletan tekst R-oznaka pomenutih u ovom poglavlju, pogledajte u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4 – MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

Opšti savet: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti lekarsku pomoć

U slučaju inhalacije: Izneti osobu na svež vazduh. Ukoliko unesrećeni otežano diše dati kiseonik, u slučaju izostanka disanja primeniti veštačko disanje i potražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu.

U slučaju kontakta sa kožom: Odmah isprati sa dosta vode. Ukoliko se iritacija održi potražiti savet lekara i pokazati etiketu proizvoda.

U slučaju kontakta sa očima: Ispirati otvorene oči najmanje 15 min. Obavezno potražiti savet lekara i pokazati etiketu.

U slučaju gutanja: Ne izazivati povraćanje. Ukoliko je osoba svesna, isprati usta sa dosta vode i obavezno potražiti savet lekara, pokazati etiketu.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Najvažniji akutni simptomi: crvenilo očiju, suzenje

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Upoznati zdravstvenog radnika sa uzrokom povrede i ukoliko je to moguće pokazati etiketu proizvoda ili bezbednosni list.

POGLAVLJE 5 – MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

U zavisnosti od karaktera vatre. Proizvod nije zapaljiv.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ukoliko dođe do požara nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i izbegavati udisanje isparenja.

5.3 Savet za vatrogasce /

5.4 Ostali podaci /

POGLAVLJE 6 - MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

U slučaju hemijskog udesa, nositi potpunu zaštitnu opremu, izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati udisanje isparenja. Obezbediti dobru ventilaciju. Obratiti pažnju prosuta sirovina čini teren klizavim.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

BEZBEDNOSNI LIST**PR.730.02****OZ.730.02/13**

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

Proizvod ne ispuštati u kanalizaciju i izbegavati oslobađanje proizvoda u površinske vodotokove, zemljište. U slučaju akcidenta i oslobađanja velike količine koncentrisanog proizvoda u životnu sredinu, odmah obavestiti lokalne vlasti.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Nositi zaštitnu opremu. Sanirati akcidentno mesto kako proizvod ne bi dospeo do kanalizacije, površinskih voda, zemljišta. Prosuti proizvod sanirati odgovarajućim adsorbentom (zemlja, pesak), sakupite proizvod u odgovarajuće posude. Kao sredstvo za razblaživanje proizvoda koristiti samo demineralizovanu vodu. Ostatak isprati sa velikom količinom vode. Voda koja se koristi za čišćenje treba da se skupljaju na slivu i neutrališu u odgovarajućem postrojenju za odlaganje otpadnih voda. Transport i odlaganje prosutog proizvoda obavlja kvalifikovana i ovlašćena firma za tretman takve vrste otpada.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za odlaganje otpada pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7 – RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Osposobiti kadar za bezbedno rukovanje opasnim materijama. Rukovati pažljivo. Koristiti zaštitnu opremu naznačenu u poglavlju 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Proizvod skladištiti zatvoren, na suvom, hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti van izvora vlažnosti, niskih temperatura i zagrevanja kako bi se sačuvale karakteristike proizvoda. Zaštititi od svetlosti. Skladištiti pri temperaturi od 5-30°C.

Nekompatibilni proizvodi: Ne postoje.

7.3 Posebni načini korišćenja /

POGLAVLJE 8 – KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Podatak nije dostupan

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita kože ruku: Koristiti duge rukavice. Gumene ili PVC.

Zaštita očiju i lica: Potrebna (nositi čvrsto prijanjajuće naočare ukoliko postoji rizik od direktnog kontakta).

Zaštita kože: Da bi se obezbedilo da koža ne dođe u kontakt sa proizvodom nositi zaštitnu odeću.

Respiratorna zaštita: Nije potrebna u normalnoj upotrebi

POGLAVLJE 9 – FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- (a) **Izgled:** Homogena, abrazivna tečnost
- (b) **Agregatno stanje:** tečnost
- (c) **Miris:** Prijatan, limun.
- (d) **pH:** 9,5-10,5 (20 °C).
- (e) **Ključanje, oblast ključanja:** nema podataka.
- (f) **Tačka topljenja:** nema podataka
- (g) **Tačka paljenja:** nema podataka
- (h) **Samozapaljivost:** nije relevantno.
- (i) **Eksplzivne osobine (donja / gornja granica):** nije relevantno.
- (j) **Oksidativne osobine:** nije relevantno.
- (k) **Parni pritisak:** nema podataka
- (l) **Relativna gustina:** 1.30 – 1.40 g/cm³
- (m) **Rastvorljivost u vodi:** Potpuna
- (n) **Rastvorljivost u organskim rastvaračima:** nema podataka
- (o) **Particioikoeffcijent n-oktanol/voda:** nema podataka
- (p) **Viskoznost:** 5000 – 7000 mPas

9.2 Ostali podaci

POGLAVLJE 10 – STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri propisanim uslovima skladištenja i u roku trajanja.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Visoke temperature (>40°C), niske temperature (< 5°C), sunčana svetlost.

10.5 Nekompatibilni materijali

/

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

/

POGLAVLJE 11 – TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Nema raspoloživih laboratorijskih podataka. Proizvodom rukovati u skladu sa propisanim merama.

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

Akutna toksičnost /

Korozivni/iritativni efekti na kožu /

Teško oštećenje oka/iritacija oka : Proizvod izaziva iritaciju oka.

Senzibilizacija disajnih puteva i u kontaktu sa kožom /

Mutacija germinativnih ćelija /

Karcinogenost /

Reproduktivna toksičnost /

Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

/

Toksičnost za ciljani organ – ponovljena izloženost

/

Opasnost prilikom aspiracije

/

potencijalni efekti na zdravlje

Inhalacija /

Ingestija /

Koža /

Oči Izaziva iritaciju oka

Simptomi izloženosti

Najvažniji akutni simptomi: crvenilo očiju, suzenje

Dodatne informacije /

POGLAVLJE 12 – EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

/

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Prisutni surfaktanti u proizvodu su u skladu sa biodegradabilnim kriterijumima navedenim u Uredbi (EC) No.648/2004 o detergentima. Podaci koji bi podržali ovu tvrdnju nalaze se na raspolaganju nadležnim organima na njihov zahtev ili direktno na zahtev proizvođača deterdženta.

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate:

> 90 % (15 d)

Method : OECD 302 B

89 % (21 d)

brzo razgradljivo

Method : OECD 301 E

78 % (28 d)

Method : OECD 301 B

proizvod je brzo biorazgradljiv prema OECD kriterijumu

Fatty alcohol polyglycol ether

> 90 % (28 d)

Method : OECD 301 A

proizvod je brzo biorazgradljiv prema OECD kriterijumu.

12.3 Potencijal bioakumulacije

/

12.4 Mobilnost u zemljištu

/

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

/

12.6 Ostali štetni efekti

POGLAVLJE 13 – ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće.

Odlaganje ovog proizvoda, kao i njegovih sporednih proizvoda, mora biti uvek u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010), Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009), kao i svim zahtevima lokalnih vlasti.

Mogući oblici otpada: proizvod kome je istekao rok trajanja, prazna ambalaža (ambalažni otpad) i otpad koji nastaje u slučaju izlivanja proizvoda.

POGLAVLJE 14 – PODACI O TRANSPORTU

14.1 UN broj

14.2 UN naziv za teret u transportu

14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu

14.4 Ambalažna grupa

14.5 Opasnost po životnu sredinu

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:03

Revision Date:23.07.2012.

Date of printing: 15/3/2013

POGLAVLJE 15 – REGULATORNI PODACI

Bezbednosna lista je usklađena sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Sl. glasnik RS", br. 100/2011. Pravilnik Sl.gl. RS 100/2011 je usklađena sa odredbama Uredbe (EU) No 453/2010 kao dopuna REACH regulative.

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl glasnik RS" br. 135/04)
Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu ("Sl glasnik RS" br. 135/04 i 36/09)
Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Sl glasnik RS" br. 135/04)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl glasnik RS" br. 101/05)
Zakon o prevozu opasnog tereta ("Sl glasnik RS" br. 88/10)
Zakon o upravljanju otpadom ("Sl glasnik RS" br. 36/09 i 88/10)
Zakon o hemikalijama ("Sl glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12)
Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl glasnik RS" br. 36/09, 88/10, 92/11)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti nije urađena za ovaj proizvod

POGLAVLJE 16 – OSTALI PODACI

R-oznake rizika, pomenutih u poglavlju 3.

Klase opasnosti:

Xi Iritativno

R38 Iritativno za kožu.

R41 Rizik od teškog oštećenja oka

Podaci o klasifikaciji proizvoda prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda "Sl. Glasnik RS", br. 59/2010, 25/2011 i 5/2012 (DSD/DPD sistem) dati su u poglavlju 2, ovog Bezbednosnog lista.

Podaci o klasifikaciji sastojaka u smeši prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS br. 59/10, 25/2011 i 5/2012 (DSD/DPD sistem)) dati su u poglavlju 3 ovog Bezbednosnog lista.

Bezbedonosni list je urađen na osnovu Pravilnika o sadržaju Bezbedonosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/2011). Pružene Informacije se baziraju na trenutnim saznanjima koja su na raspolaganju u vezi sa proizvodom.