

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:02

Revision Date:23.11.2012.

Date of printing: 15/3/2013

POGLAVLJE 1 - IDENTIFIKACIJA PROIZVODA/IDENTIFIKACIJA PROIZVOĐAČA

1.1 Identifikacija proizvoda

Aro WC sanitar

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

Detergent za čišćenje ostale sanitarne keramike.

1.3 Podaci o proizvođaču

Za METRO Cash&Carry d.o.o
proizvodi:
Beohemija d.o.o.
Kumodraška 290, 11000 Beograd, Republika Srbija
Tel: +381 11 3042 100

Proizvodni pogon:
Pančevačka 84, 23000 Zrenjanin, Republika Srbija
Tel: +381 23 554 000

E-mail adresa lica zaduženog za izradu bezbednosnog lista:
detergenti@beohemija.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Proizvodni pogon: +381 23 554 000 (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)

Proizvod nije klasifikovan kao opasan

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

Version:02

Revision Date:23.11.2012.

Date of printing: 15/3/2013

2.2 Elementi obeležavanja

PIKTOGRAM:

PISANO UPOZORENJE:

OZNAKE RIZIKA:

S2 Čuvati van domašaja dece.

S37 Nositi zaštitne rukavice.

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	%
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	-	Xn; R22, R41	1,04 – 1,94
Phosphoric acid , 85%	7664-38-2	231-633-2	C, R34	3,42 – 4,25
Citric Acid, monohydrate	5949-29-1	201-069-1	Xi, R36	1,0< – ≤2.5

Sastav (INCI): < 5% nejonskog surfaktanta, miris.

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

POGLAVLJE 4 – MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti lekarsku pomoć

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:02

Revision Date:23.11.2012.

Date of printing: 15/3/2013

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

Nema podataka

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

Prikladna: preparat nije zapaljiv, koristite sredstva za gašenje u skladu sa prirodom drugih zapaljivih materijala na mestu požara.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nema opasnih produkata razgradnje

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara nosite potpunu zaštitnu odeću, zaštitu za oči i prikladnu zaštitu respiratornog sistema. U slučaju otpuštanja u kanalizaciju, delujte u skladu sa planovima za slučaj nužde (hvatanje i/ili razblaživanje vodom). Izbegavajte mešanje sa kiselinama.

5.4 Ostali podaci /

POGLAVLJE 6 - MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

➤ Za osoblje koje nije vezana za postupak u slučaju akcidenta
Nosite prikladnu ličnu zaštitnu opremu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Nemojte jesti, piti i pušiti kada rukujete proizvodom.

➤ Za osoblje koje odgovara na akcident
Nosite prikladnu ličnu zaštitnu opremu. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

Version:02

Revision Date:23.11.2012.

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 dospao 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

Pridržavati se uputstva istaknutog na deklaraciji proizvoda

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:02

Revision Date:23.11.2012.

Date of printing: 15/3/2013

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- (a) **Izgled:** Homogena tečnost
- (b) **Agregatno stanje:** tečnost
- (c) **Miris:** Prijatan, borovina
- (d) **pH:** 1.0-3.0 (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:** 1.025 – 1.035 g/cm³
- (m) **Rastvorljivost u vodi:** Potpuna
- (n) **Rastvorljivost u organskim rastvaračima:** nema podataka
- (o) **Particioikoeffcijent n-oktanol/voda:** nema podataka
- (p) **Viskoznost:** nema podataka

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

proizvod ne mešati sa ostalim sredstvima za čišćenje

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

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

10.5 Nekompatibilni materijali

Nije poznato

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Ne postoji podatak o opasnim proizvodima 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:02

Revision Date:23.11.2012.

Date of printing: 15/3/2013

Akutna toksičnost /

Korozivni/iritativni efekti na kožu /

Teško oštećenje oka/iritacija 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 moguća iritacija kože

Oči moguća iritacija oka

Simptomi izloženosti

Najvažniji akutni simptomi: nema podataka

Dodatne informacije

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume.

POGLAVLJE 12 – EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

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

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.

Alcohols, C9-11, ethoxylated

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:02

Revision Date:23.11.2012.

Date of printing: 15/3/2013

> 60 % CO₂ formiranje do teoretske vrednosti (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Lako biodegradabilno.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nije poznato

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nije poznato

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nije poznato

12.6 Ostali štetni efekti

Nema podataka

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/klise opasnosti u transportu

14.4 Ambalažna grupa

14.5 Opasnost po životnu sredinu

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

POGLAVLJE 15 – REGULATORNI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

PR.730.02

OZ.730.02/13

Version:02

Revision Date:23.11.2012.

Date of printing: 15/3/2013

Bezbednosna lista je usklađena sa zahtevima koje nalaže Regulatorna (EC) No. 1907/2006 (REACH)

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl glasnik RS" br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011 - odluka US)

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. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 93/2012)

Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl glasnik RS" 36/2009, 88/2010 i 92/2011)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti proizvoda nije urađena.

POGLAVLJE 16 – OSTALI PODACI

R-oznake rizika, pomenutih u poglavlju 3.

Klase opasnosti:

Xi Iritativno, Xn štetno po zdravlje, C Korozivno

R22 Štetno ako se proguta.

R34 Izaziva opekotine.

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.