

**BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista**

1 / 7

PUROL

Revizija br: 2
Datum izdavanja: 23.03.2013**1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Identifikacija hemikalije:**

Naziv proizvoda:	PUROL
------------------	-------

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

Namena, područje upotrebe	Pasta za poliranje Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu upotrebu.
Način korišćenja:	Direktno iz ambalaže

1.3. Podaci o snabdevaču:

Proizvođač	Belinka Kemostik d.o.o. Mekinje, Molkova pot 016, 1241 Kamnik, Slovenija Telefon: ++386 (0)1 83037 50 Telefax: ++386 (0)1 83037 69
Odgovorna osoba	Marko Pavlič, e-mail: marko.pavlic@belinka.si
Uvoznik:	DCB HELIOS d.o.o., Viline vode 6, 11000 Beograd, Srbija, tel.: 011 303 57 33, fax. 011 339 27 96

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon	U slučaju zdravstvene ugroženosti posavetovati se sa ličnim ili dežurnim lekarom, u slučaju životne ugroženosti pozvati na i tel. 112. U nužnim slučajevima potražiti dodatne informacije o proizvodu razvojno odelenje proizvođača.
---------	--

2. Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije:****2.1.1. Klasifikacija hemikalije: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS-om ("Sl. glasnik RS br. 64/10 i 26/11")**

Klasa, kategorija i obaveštenje o opasnosti	Iritacija kože - kat. 2; H315 Iritacija oka - kat. 2A; H319
---	--

2.1.2. Klasifikacija hemikalije: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (" Sl. glasnik RS broj 55/10, 25/11 i 5/12")

Opasnosti po životnu sredinu	Ne predstavlja posebne rizike za životnu sredinu kada se poštuju preporuke iz sekcije 13.
Opasnosti po zdravlje	PROIZVOD SE NE RAZVRSTAVA KAO OPASAN.

2.2.Elementi obeležavanja:**2.2.1. Obeležavanje: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (" Sl. glasnik RS broj 55/10, 25/11 i 5/12")**

Opasnosti po zdravlje	Opasnosti po životnu sredinu	Fizičko-hemijske opasnosti
/	/	/

Proizvodu nije pripisana niti jedna Oznaka upozorenja.

S29 Ne ispuštati u kanalizaciju.

2.2.2. Obeležavanje: Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS-om ("Sl. glasnik RS br. 64/10 i 26/11")



Reč upozorenja	Pažnja
Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)	H315 - Izaziva iritaciju kože. H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P-stavke)	P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 - Čuvati van domašaja dece. P332+P313 - Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.

2.3 Ostale opasnosti

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

3.Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2 Smeše

Hemijski sastav:	Pasta na osnovi
------------------	-----------------

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS EU INDEX	Klasifikacija (EU 1999/45)	Klasifikacija (UREDBA (ES) br. 1272/2008)
destilati (nafta), laki, hidrogenizovani	10-25	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Xn; R65 Napomena H	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304
oleinska kiselina, čista	2,5-10	112-80-1 - -	Xi; R36/37/38	Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 Spec.tok. -J1 3; H335
2-amino-2-metilpropanol	2,5-10	124-68-5 204-709-8 603-070-00-6	R52/53 Xi; R36/38	Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred.- hron. 3; H412
Napomene:	Napomena H: Pri svrstavanju ove supstance uvažava se napomena H. Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovu stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj supstanci je prikazan kao raspon vrednosti. U slučaju zahteva nadležnih organizacija spremni smo dostaviti tačan sadržaj pojedinih komponenata.			

4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera za prvu pomoć

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist vazduh.
Nakon kontakta sa kožom:	Svući svu natopljenju odeću i obuću. Mesta dodira temeljno ispirati vodom i sapunom.
Nakon kontakta sa očima:	Ispirati oči vodom tako da voda dospe u sve delove oka.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2 Najznačajniji simptomi i učinci, akutni i hronični

Akutni:

Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon kontakta sa kožom:	Nema podataka.
Nakon kontakta sa očima:	Nema podataka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.
Hronični:	Nema podataka.

4.3 Informacije/ navodi bilo kakve hitne medicinske pomoći i posebnog lečenja

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje požara:	Upotrebiti standardan postupak za hemijske požare. Upotrebite mjere, koje su adekvatne specifičnosti ostalih materijala, koji su uključeni u požar. Proizvod nije zapaljiv. Zatvarati posude sa proizvodom.
Nepreporučljiva sredstva za gašenje:	Otvoreni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanciji i smeša:

Podaci o opasnostima:	Nisu potrebne.
-----------------------	----------------

5.3 Preporuka za vatrogasce

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Nema specijalnih zahteva, zavisi od požara.
--	---

6. Mere u slučaju udesa

6.1 Mere lične zaštite, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Lična zaštita:	Obezbediti dobro provetravanje.
----------------	---------------------------------

6.2 Mere zaštite životne sredine

Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti ispuštanje u vodu, vodotokove, podrumne, jame ili kanalizaciju.
-------------------------------	--

6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Postupci čišćenja u slučaju ispuštanja:	Ograditi i pomešati izliveni proizvod sa zemljom, peskom i drugim adsorbirajućim materijalima za tečnosti.
---	--

6.4 Pozivanje na druge odredbe

	Odlaganje otpada - Poglavlje 13; upotreba lične zaštitne oprema -
--	---

Poglavlje 8.

7. Rukovanje i skladištenje**7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje**

Mere lične zaštite:	Proizvod nije opasan i ne zahteva posebno rukovanje. Ispuniti zahteve u vezi zaštite na radu. Kontejnere sa proizvodom zatvarati. Prilikom upotrebe ne jesti niti piti.
Uputstvo za bezbedno rukovanje:	Proizvod nije razvrstan kao opasan. Držati se dobre industrijske prakse u vezi lične higijene. Pri radu sprečiti dodir sa kožom i očima.

7.2 Prikladni i neprikladni uslovi za bezbedno skladištenje:

Tehničke mere i uslovi:	Skladištiti na temperaturi od 5°C do 35°C. PROIZVOD NE SME SMRZNUTI. Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom hranom. Čuvati u dobro zatvorenoj posudi na suvom i dobro provetranom prostoru, odnosno skladištiti prema uslovima koji su navedeni na etiketi.
Razred skladištenja:	12: Negorivi proizvodi

7.3 Posebni zahtevi

Ambalažni materijali	Ambalažni materijal: PREPORUČENA: Plastična ambalaža NEPREPORUČENA: Nevernirana metalna ambalaža
----------------------	--

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**8.1. Parametri nadzora**

Propisane granične vrednosti za ispostavljenost opasnim hemikalijama u atmosferi radnog mesta u skladu sa Pravilnikom o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama:

Hemijski naziv	granična vrednost (mg/m3)
Nema nijedna granična vrednost ispostavljenosti za komponente tog proizvoda. Veoma verovatno nisu propisane dodatne tehničke mere nadzora nad poslovima izvršioca pri uobičajenim uslovima upotrebe proizvoda.	

8.2 Nadzor nad izloženosti

Zaštita disajnih organa:	Nije potrebna.
Zaštita kože ruku:	Posebna zaštita nije potrebna. Kod direktnog kontakta s proizvodom upotrebiti zaštitne rukavice.
Zaštita za oči:	U slučaju direktnog kontakta s proizvodom, nositi zaštitne naočare.
Zaštita kože i tela:	Nositi zaštitnu radnu odeću od pamuka (EN 340) i obuću koja obuhvata celo stopalo (ISO 10335).

9. Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim karakteristikama**

Izgled:	tiksotropna masa
---------	------------------

Boja:	nežno crvena
pH	se ne određuje
Tačka ključanja:	257 °C; računska metoda , na osnovu podataka za komponente
Tačka paljenja:	105 °C; ISO 3679:2004, zatvorena posuda
Temperatura samozapaljivosti:	210 °C; destilati (nafta), laki, hidrogenizovani računska metoda , na osnovu podataka za komponente
Relativna gustina (kg/l):	1,25 ISO 2811
Kinematički viskozitet:	> 21 mm ² /s, 40 °C
Donja granica eksplozivnosti (Vol.%):	0,00
Gornja granica eksplozivnosti (Vol.%):	5,00 računska metoda , na osnovu podataka za komponente
9. 2 Ostali podaci	
Rastvorljivost u vodi:	Neznatna; 0-1%
Organski rastvarači kg/kg proizvoda; po EU 1999/13:	0,0274
Udeo organskog ugljenika kg/kg proizvoda, hlapni deo:	0,019

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost:	Kada se koristi u skladu sa uputstvima -proizvod je stabilan.
--------------	---

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uslova rukovanja, skladištenja i primene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
-------------	--

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne primese:	Nema raspoloživih podataka
-----------------	----------------------------

10.4 Uslovi, koje treba izbegavati

Neželjeni uslovi:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

10.5 Nekompatibilni materijali

Nekompatibilnost:	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih materija, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
-------------------	---

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

11. Toksikološki podaci

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost, ocena akutne toksičnosti:

ORALNO	Nema raspoloživih podataka	
DERMALNO	Nema raspoloživih podataka	
INHALACIONO	Nema raspoloživih podataka	Metoda: Metoda izračunavanja

Akutni efekti:**Iritacija:**

Kože:	Nema podataka.
Očiju:	Nema podataka.
Disajnih organa:	Nema podataka.

Senzibilizacija:

Kože:	Nema podataka.
Očiju:	Ne.

Hronični efekti:

Učinci pri višestrukoj izloženosti	Nema podataka.
------------------------------------	----------------

12. Ekotoksikološki podaci**12.1 Ekotoksičnost**

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za životnu sredinu.
--	--

Hemijski naziv	CAS br.	Granične ekotoksične koncentracije
----------------	---------	------------------------------------

12.2 Stabilnost i razgradljivost

Biorazgradljivost:	Nema raspoloživih podataka
--------------------	----------------------------

12.3 Mogućnost nagomilavanja u organizmu

Biokoncentracija:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost:	Nema raspoloživih podataka.
------------	-----------------------------

12.5 Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT i vPvB:	Nema raspoloživih podataka
-------------	----------------------------

12.6 Drugi štetni učinci

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu klasifikacije komponenata ne razvrstava u hemikalije, koje bi imale štetna dejstva na vodenu životnu sredinu.
--	---

13. Odlaganje**13.1 Metode postupanja sa otpadom**

Proizvoda:	Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolisano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijama za opasan otpad. Klasifikacijski broj otpada: 08 01 20.
Ambalaže:	Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suva) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala.

14. Podaci o transportu

Železnički i drumski transport (RID/ADR):

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

Prijevoz morem (IMDG):

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

Avionski transport (IATA):

Prema važećim propisima proizvod NIJE KLASIFIKOVAN KAO OPASAN.

15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi/ zakonodavstvo o zdravlju , bezbednosti i životnoj sredini, specifični za supstance i/ ili smeše

Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa - REACH uredbom, odnosno, Zakonom o hemikalijama, Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda.

15.2 Ocena hemijske bezbednosti

Nije sprovedena.

16. Ostali podaci

Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) i obaveštenja o opasnosti (H) iz sekcije 3:

- R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R36/37/38 Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.
R52/53 Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R36/38 Iritativno za oči i kožu.
R22 Štetno ako se proguta.
R41 Rizik od teškog oštećenja oka.
R50 Veoma toksično po vodene organizme.
H226 - Zapaljiva tečnost i para.
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sadržani podaci bazirani su na našem sadašnjem nivou saznanja i iskustva i karakterišu naš proizvod u saglasnosti sa zahtevima koji se tiču bezbednosti. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja ovog uputstva ne odgovaramo za posledice.