



Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 20/10/2017.

Verzija broj: 1

Datum verzije: 20/10/2017.

RUPES POLIR PASTA MEDIUM -ZELENI ČEP

Revizija broj: /

Datum revizije: /

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: RUPES POLIR PASTA MEDIUM -ZELENI ČEP

Kod proizvoda: QUARZ

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

Identifikovani načini korišćenja: Polir pasta

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Korišćenje u druge svrhe

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
Naziv kompanije	Ehom d.o.o	RUPES SpA
Adresa:	Severni bulevar br. 6 Beograd, Srbija	Via Marconi 3/A 20080 Vermezzo – MILANO – Italy
Telefon:	+381 11 7293 008	+39 02.94.94.10.40
E-mail:	office@ehom.co.rs	

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja VMA +381 11 360 8440 00-24h

EHOM d.o.o. +381 11 7293 008 09-17h radnim danima

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Smeša nije klasifikovana kao opasna.

2.1.2. Dodatne informacije

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram: Nema

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenja o opasnosti

Nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece

Dodatno obeležavanje:

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev

Dozvoljeno samo za profesionalo korišćenje

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvP

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Indeks br.	EC br.	CAS br.	Maseni udeo %	Hemijski naziv	KLASIFIKACIJA
/	920-114-2	/	15 - <20%	ugljovodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični	Asp. 1 H304
603-064-00-3	203-539-1	107-98-2	3 - < 5%	1-metoksi-2-propanol	Zap.teč. 3 H226 Spec.toks.-I13 H336

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

NAKON KONTAKTA SA OČIMA: Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom, držeći kapke otvorene.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Operite područje kože koje je bilo u kontaktu sa hemikalijom, vodom i blagim deterгентom.

NAKON UDISANJA: Pomerite na svež vazduh osobu.

NAKON GUTANJA: Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć. NEMOJTE izazivati povraćanje.

ZAŠTITA OSOBA KOJE PRUŽAJU PRVU POMOĆ: Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

MOGUĆA AKUTNA DEJSTVA NA ZDRAVLJE

PRI UDISANJU: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Nema relevantnih informacija

PRI GUTANJU: Nema relevantnih informacija.

ZNACI/SIMPTOMI PREKOMERNE IZLOŽENOSTI

PRI UDISANJU: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Nema relevantnih informacija.

PRI GUTANJU: Nema relevantnih informacija.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

NAPOMENA ZA LEKARA: Lečenje na osnovu lekarske procene stanja pacijenta.

SPECIFIČNI TRETMANI: Nema specifičnog tretmana.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Odgovarajuće sredstvo za gašenje: voda, ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Nema relevantnih informacija.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

Nemojte udisati gasove nastale pri eksploziji ili sagorevanju.

Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce

Koristiti odgovarajući aparat za disanje. Sakupite kontaminiranu vodu od gašenja požara. Ne dozvolite da kontaminirana voda dospe u kanalizaciju, vodotokove.

Pomerite neoštećene kontejnere iz neposrednog područja opasnosti, ako se to može učiniti na bezbedan način.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nosti ličnu zaštitnu opremu. Uklonite sve izvore paljenja. Ukloniti ljude na bezbedno mesto.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodotokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Kontaminiranu vodu odložite u posebne kontejnere. Ukoliko dođe do izlivanja obavestite nadležne organe.

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

Prosutu hemikaliju apsorbovati peskom

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle. Nemojte koristiti prazan kontejner pre nego što ih očistite. Ukoliko hemikaliju presipate iz jednog u drugi kontejner, osigurajte da u kontejnerima nema nikakvih nekompatibilnih materijala. Kontaminirana odeća ne sme se iznositi van radnog mesta. Pri rukovanju sa hemikalijom ne jesti, piti ili pušiti.

Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Poglavlje 8.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja:

Držati ambalažu zatvorenu kada se ne koristi. Držati samo u originalnom kontejneru na hladnom, dobro provetrenom mestu dalje od: direktne sunčeve svetlosti, izvora toplote i paljenja.

Držati dalje od hrane, pića i hrane.

Skladištiti u dobro provetrenim prostorijama.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Abrazivno sredstvo za karoseriju. Samo za profesionalnu upotrebu

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009).

R.Srbija	GVI		KGVI	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2	375	100	568	150

Vrednosti PNECs

1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2

Sediment životne sredine	PNEC
Slatka voda (mg/l)	10
Sedimenti u slatkim vodama (mg/kg)	41,6
Morska voda (mg/l)	100
Sedimenti u morskoj vodi (mg/kg)	4,17
Lanac ishrane(mg/l)	Podaci nisu dostupni
Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (mg/l)	Podaci nisu dostupni
Zemljište (mg/kg)	2,47
Vazduh (mg/m ³)	Podaci nisu dostupni

Vrednosti DNEL

Izloženost ljudi

1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2	radnici				potrošači			
	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Put izlaganja								
peroralno mg/kg	Ne zahteva se				Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	3,3
Inhalaciono mg/m ³	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	369	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	43,9
Dermalno mg/kg/TM	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	50,6	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	Podaci nisu dostupni	18,1

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih organa

Nije potrebna pri normalnim uslovima korišćenja.

Zaštita očiju/lica

Nije potrebna pri normalnim uslovima korišćenja. Raditi u skladu sa dobrom radnom praksom.

Gutanje

Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti.

Zaštita kože (ruku i dr. delova tela)

Nije potrebna pri normalnim uslovima korišćenja.

Higijenske mere

Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva.

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Pasta Boja: Bela
Miris	Karakterističan.
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.
pH:	Nema dostupnih podataka.
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	100-330 °C
Tačka paljenja:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nije primenljivo.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.
Napon pare:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka

Relativna gustina:	0,98-0,99 g/cm ³
Rastvorljivost:	Delimično se meša.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nema dostupnih podataka.
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Viskozitet:	Kinematički (na 40 °C) > 20.5 mm ² /s
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih informacija.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Opasne reakcije nisu poznate.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ova hemikalija je stabilna pod normalnim uslovima korišćenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktno sunčevo svetlo. Ekstremno visoke ili niske temperature.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih proizvoda raspadanja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Podaci o pojedinačnim sastojcima: <u>ugljevodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični EC 920-114-2</u> LD ₅₀ peroralno (pacov) >5000 mg/kg (OECD 401) LD ₅₀ dermalno (zec) >2000 mg/kg (OECD 402) LC ₅₀ /4h inhalaciono (pacov) > 5266 mg/l (OECD 403) <u>1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2</u> LD ₅₀ peroralno (pacov) 4016 mg/kg LD ₅₀ dermalno (pacov) >2000 mg/kg LC ₅₀ /6h inhalaciono (pacov) >7000 ppm
Korozivno oštećenje kože/iritacija :	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Teško oštećenje oka / iritacija oka:	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost germitivnih ćelija	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost:	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju:	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i podataka iz Poglavlja 9, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
Druge informacije:	Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

ugljovodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični EC 920-114-2

EL₀ / 48 h = 1000 mg/l (Daphnia magna)

ErL₀ / 72h = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL₀ / 96h = 87556 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR /72 h 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2

EC₅₀>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)

EC₅₀/3h >1000 mg/l (Bel) (OECD 209)

LC₅₀/96h >6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)

LC₅₀/48h 23300 mg/l (Daphnia magna)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost

ugljovodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični EC 920-114-2

biorazgradivost: 17.7 % (28d)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (logKow)

1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2

log Kow -0.43

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

Metode odlaganja

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji

se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Klasifikacija transporta:

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009).

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10, 14/2016)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima	GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu vPvB - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična ECHA-Evropska agencija za hemikalije LD ₅₀ -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja LC ₅₀ - koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja DNEL – izvedena doza bez efekta PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu OECD-Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
Izvori podataka:	Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: http://echa.europa.eu/ Originalni bezbednosni list proizvođača
Skraćenice za klase opasnosti:	Zap. teč.3- Zapaljive tečnost, kategorija 3 Spec. tok.-I13-Specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost, kategorija 3 Asp.1-Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spisak H oznaka:	H226: Zapaljiva tečnost i para H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu
Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:	Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni. Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost.
Odgovornosti:	Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.