



Bezbednosni list

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



Datum izrade: 25.12.2020.

Verzija broj: 1

RUPES POLIR PASTA ULTRAFINE

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 ULTRAFINE

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

Identifikovani načini korišćenja: Abrazivna smeša za karoseriju.
Samo za profesionalnu upotrebu.

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 3A, 20080, Vermezzo (MI) – Italy |
| Telefon: | +381 11 7293 008 | Tel: +3902946941 |
| E-mail: | office@ehom.co.rs | info_rupes@rupes.it |

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: Prema Pravilniku 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, 52/17 i 21/19) hemikalija nije klasifikovana kao opasna.

2.1.2. Dodatne informacije: Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

Podpoglavljje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogrami: Nije primenjivo.

Reč upozorenja: Nije primenjivo.

Obaveštenja o opasnosti: Nije primenjivo.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: P102 - Čuvati van domašaja dece.

Dodatno obeležavanje: EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavljje 2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvP

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Poglavljje 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Indeks br. | EC br. | CAS br. | REACH br. | Maseni udeo % | Hemijski naziv | KLASIFIKACIJA |
|--------------|-----------|----------|----------------------|---------------|--|--|
| - | 920-114-2 | - | 01-21194593 47-30 | 15 - < 20 | Ugljovodonici, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromatičnih | 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 opasnost i obaveštenja o opasnosti (H), vidi Poglavlje 16.

Poglavljje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon kontakta sa kožom: Oprati sa puno vode i sapuna.

Nakon kontakta sa očima: U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa puno vode i potražiti lekarski savet.

Nakon gutanja: Ni u kom slučaju ne izazivati povraćanje. Odmah se obratite lekaru.

Nakon udisanja: Pomerite osobu na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja.

Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć: Ne preduzimati nikakve aktivnosti koje predstavljaju bilo kakav lični rizik bez odgovarajuće obuke.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Poseban tretman: Nema posebnog tretmana.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristite vodu, CO₂.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Nema posebnih.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti od supstanci i smeša: Ne udisati gasove nastale od eksplozije i sagorevanja.

Opasni proizvodi sagorevanja: Sagorevanjem nastaje jak dim.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Koristite odgovarajući aparat za zaštitu respiratornih organa. Kontaminiranu vodu za gašenje požara sakupljati odvojeno. Voda korišćena za gašenje se ne sme ispuštati u odvođe. Premestite neoštećene kontejnere iz neposredne zone opasnosti ako se to može bezbedno obaviti.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Nosite ličnu zaštitnu opremu. Uklonite ljude na sigurno. Videti mere zaštite koje se nalaze u Poglavljima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Zadržite kontaminiranu vodu korišćenu za pranje i odložite je. U slučaju izlaska gasa ili ulaska u vodene tokove, zemljište ili odvode, obavestite nadležne vlasti. Pogodan materijal za sakupljanje: upijajući materijal, organski, pesak.

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

Procedure uklanjanja: Operite sa dosta vode.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Poglavlje 8. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Poglavlje 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Izbegavajte kontakt sa kožom i očima, udisanje isparenja i magle. Ne koristite praznu posudu pre nego što su temeljno očišćene. Pre nego što izvršite operacije prenosa, uverite se da u kontejnerima nema ostataka nekompatibilnog materijala.

Saveti za opštu profesionalnu higijenu: Kontaminiranu odeću treba promeniti pre nego što uđete u prostorije gde se jede. Ne jedite i ne pijte dok radite. Takođe pogledajte Poglavlje 8 za preporučenu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja: Držite kontejner zatvoren kada se ne koristi. Čuvati samo u originalnoj posudi, na hladnom, dobro provetrenom mestu dalje od direktne sunčeve svetlosti, izvora toplote i paljenja. Držati dalje od hrane i pića.
Nekompatibilni materijali: Nijedan posebno.
Uputstva u vezi sa skladišnim prostorijama: prostorije sa adekvatnom ventilacijom.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Abrazivna smeša za karoseriju.
Samo za profesionalnu upotrebu.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009 i 117/17) propisane su sledeće granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

| | | |
|--|------------|-------------|
| | GVI | KGVI |
|--|------------|-------------|

| R.Srbija | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
|-----------------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| 2-butoksietanol | 375 | 100 | 568 | 150 |

DNEL

| Naziv proizvoda/sastojka | Tip | Izlaganje | Vrednost | Populacija | Efeti |
|--------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------|------------|
| 1-metoksi-2-propanol | DNEL | Dugotrajno inhalacija | 369 mg/m ³ | Radnici | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno dermalno | 50,6 mg/kg tm/dan | Radnici | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno inhalacija | 43,9 mg/m ³ | Potrošač | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno dermalno | 18,1 mg/kg tm/dan | Potrošač | Sistemiški |
| | DNEL | Dugotrajno peroralno | 3,3 mg/kg tm/dan | Potrošač | Sistemiški |

PNEC

| Naziv proizvoda/sastojka | Tip | Deo životne sredine | Vrednost | Detalj metode |
|--------------------------|-----|--------------------------------------|------------|---------------|
| 1-metoksi-2-propanol | - | Slatka voda | 10 mg/l | - |
| | - | Morska voda | - | - |
| | - | Sediment slatke vode | 41,6 mg/kg | - |
| | - | Sediment morske vode | 4,17 mg/kg | - |
| | - | Zemljište | 2,47 mg/kg | - |
| | - | Postrojenje za preradu otpadnih voda | 100 mg/l | - |

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita

Tehničke mere: Nema dostupnih podataka.

Higijenske mere: Nema dostupnih podataka.

Zaštita disajnih organa: Nije potrebno pri normalnoj upotrebi.

Zaštita očiju: Nije potrebno za normalnu upotrebu. U svakom slučaju, poslušajte u skladu sa dobrom radnom praksom.

Zaštita ruku: Nije potrebno pri normalnoj upotrebi.

Zaštita tela Nije potrebno pri normalnoj upotrebi.

Zaštita za ostale delove kože: Nije potrebno pri normalnoj upotrebi.

Kontrola izlaganja životne sredine: Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje Čvrsto. 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: | 100-355 °C |
| Tačka paljenja: | Nema dostupnih podataka. |
| Brzina isparavanja: | Nema dostupnih podataka. |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito): | Nema dostupnih podataka. |
| 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 (na 20°C) |
| Rastvorljivost: | Delimično mešljivo u vodi. |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: | Nema dostupnih podataka. |
| Temperatura samopaljenja: | Nema dostupnih podataka. |
| Temperatura razlaganja: | Nema dostupnih podataka. |
| Viskozitet: | Kinematički (40 °C) >20,5 mm ² /s |
| Eksplozivna svojstva: | Nema dostupnih podataka. |
| Oksidujuća svojstva: | Nema dostupnih podataka. |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Ovaj proizvod je stabilan.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Direktno izlaganje sunčevoj svetlosti, ekstremno visokim ili niskim temperaturama.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Držati dalje od: jakih baza, jakih kiselina.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Nema poznatih.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Nema dostupnih podataka o smeši.

Akutna toksičnost

Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Doza | Izlaganje |
|--|-----------------|-------|--------------|-----------|
| Ugljovodonici, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromatičnih 1-metoksi-2-propanol | LD50 dermalno | Kunić | > 2000 mg/kg | - |
| | LD50 peroralno | Pacov | > 5000 mg/kg | - |
| | LC50 inhalacija | Pacov | > 5266 mg/l | 4 sata |
| | LD50 dermalno | Pacov | > 2000 mg/kg | - |
| | LD50 peroralno | Pacov | 4016 mg/kg | - |
| | LCO inhalacija | Pacov | > 7000 ppm | 6 sati |

| | | |
|---|---|----------------|
| Korozivno oštećenje kože/iritacija : | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka: | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Mutagenost germitivnih ćelija | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Karcinogenost: | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Toksičnost po reprodukciju: | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Opasnost od aspiracije | Podaci za smešu nisu dostupni, na osnovu dostupnih podataka klasifikaciju nisu ispunjeni. | kriterijumi za |
| Druge informacije: | Nema dostupnih podataka. | |

Poglavlje 12. Ektotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

Podaci za pojedine sastojke:

| Naziv proizvoda/ sastojka | Rezultat | Vrste | Izlaganje |
|--|-----------------------------|--|-----------|
| Ugljovodonici, C14-C19, izoalkani, ciklični, <2% aromatičnih | Akutno ELO 48H 1000 mg/l | <i>Daphnia</i> | 48 sati |
| | Akutno ErLO 72H 1000 mg/l | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 sata |
| | Akutno LLO 96H 87556 mg/l | Alge | 96 sati |
| | Akutno NOELR 72 H 1000 mg/l | Alge | 72 sata |
| 1-metoksi-2-propanol | Akutno EC50 > 1000 mg/l | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 7 dana |
| | Akutno EC50 > 1000 mg/l | <i>Bel</i> | 3 sata |

| | | | |
|--|--|-----------------------|---------|
| | (OECD 209) Akutno EC50 > 6800 mg/l (DIN3412) | <i>Leuciscus idus</i> | 96 sati |
| | Akutno LC50 > 23300 mg/l | <i>Daphnia</i> | 48 sati |

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Podaci o smeši nisu dostupni.

| Naziv proizvoda/sastojka | Test | Rezultat | Rezultat |
|--|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Ugljovodonici, C14-C19, izoalkani, <2%, aromatični | Stvaranje CO ₂ | 17,7 % - 28 dana | Perzistentno i biorazgradljivo |

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

| Naziv proizvoda/sastojka | LogPow | BCF | Potencijal |
|--------------------------|--------|-----|------------|
| 1-metoksi-2-propanol | 0,43 | - | - |

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

Metode odlaganja

Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Ambalaža:

Metode odlaganja:

Sa kontaminiranom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.2. UN Naziv za teret u transportu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

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 i 21/19).
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017).
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10 i 93/19).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije Nije vršena.

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
 - DNEL – izvedena doza bez efekta
 - PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
 - NOEC – koncentracija bez uočenog efekta
 - TWA- Granična izloženost izloženosti na radnom mestu – vremenska
 - STEL – granična vrednost izloženosti – kratkoročna
 - LD50 -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja
 - LC50- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja
 - EC50- efektivna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki
 - BCF - faktor biokoncentracije
 - Log_{Pow} – koeficijent raspodele oktanol voda
- Izvori podataka:** Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Originalni bezbednosni list proizvođača RUPES SPA 9.BGULTRAFINE/8 - 9.BGULTRAFINE250/6 verzija 1 od 28.09.2017.
- Skraćenice za klase opasnosti:** Zap. teč. 3 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3.
Asp. 1 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1.
Spec. toks. – JI 3 - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3.
- 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 moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.
- 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.