



## Bezbednosni list

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



Datum izrade: 14/11/2017  
Verzija broj: 1  
Datum verzije: 14/11/2017

**3M POLIR PASTA FINA (cni čep) 09375**

Revizija broj:  
Datum revizije:

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime:** 3M POLIR PASTA FINA (cni čep) 09375

**Kod proizvoda:** 09375

**Sadrži:** Destilati (nafta), laki hidrogenizovani

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

**Identifikovani načini korišćenja:** Profesionalna primena.  
Polir pasta

**Načini korišćenja koji se ne preporučuju:** Korišćenje u druge svrhe

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>Status:</b>         | UVOZNIK I DISTRIBUTER                    | PROIZVOĐAČ  |
| <b>Naziv kompanije</b> | Ehom d.o.o                               | 3M Centre   |
| <b>Adresa:</b>         | Severni bulevar br. 6<br>Beograd, Srbija | Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT<br>Velika Britanija |
| <b>Telefon:</b>        | +381 11 7293 008                         |   |
| <b>E-mail:</b>         | office@ehom.co.rs                        |   |

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

|  |                  |                      |
|--|------------------|----------------------|
| <b>Centar za kontrolu trovanja VMA</b> | +381 11 360 8440 | 00-24h               |
| <b>EHOM d.o.o.</b>                     | +381 11 7293 008 | 09-17h radnim danima |

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

**2.1.1. Klasifikacija smeše:** Irit.kože 2 H315  
Spec.toks. J13 H336  
Vod.živ.sred.-hron 3 H412

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

### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

**Piktogrami:**



**Reč upozorenja:** Pažnja

**Obaveštenja o opasnosti:** H315 Izaziva iritaciju kože  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:** P261: Izbegavati udisanje para/prašine  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode  
P332+P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje  
P501: Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

**Dodatno obeležavanje:** Sadrži: Destilati (nafta), laki hidrogenizovani,  
EUH208 Sadrži 1,2-benzotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.  
Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

**PBT/vPvP**

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT\* ili vPvB\* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10).

## 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   | Napomena   |
|--------------|-----------|------------|---------------|---|---|--|
| /            | 215-691-6 | 1344-28-1  | 10-30 %       | Aluminijum oksid                          | /   |  |
| 649-422-00-2 | 265-149-8 | 64742-47-8 | <20 %         | Destilati (nafta), laki hidrogenizovani   | Zap.teč. 3 H226<br>Irit.kože 2 H315<br>Asp.1 H304<br>Spec.toks.-J13 H336<br>Vod.živ.sred.-hron 2 H411 |  |
| /            | 232-455-8 | 8042-47-5  | 1 – 5 %       | belo mineralno ulje (nafta)               | Asp. 1 H304   |  |
| /            | 200-289-5 | 56-81-5    | 1-5 %         | glicerin                                  | /   |  |
| /            | 203-049-8 | 102-71-6   | 0,5 - 1,5%    | 2,2',2''-nitrilotrietanol (Trietanolamin) | /   |  |
| 613-088-00-6 | 220-120-9 | 2634-33-5  | <0,01 %       | 1,2-benzizotiazolin-3-on                  | Ak.toks.4 H302<br>Irit.kože 2 H315<br>Ošt.oka 1 H318<br>Senzib.kože 1 H317<br>Vod.živ.sred.-ak 1 H400 | Specifična granična koncentracija<br>Senzib. Kože 1;<br>H317: C ≥ 0,05 % |

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

**Nakon kontakta sa kožom:** Oprati ruke sapunom i vodom. Ako se simptomi nastave, potražite medicinsku pomoć.

**Nakon kontakta sa očima:** Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom barem 15 minuta, držeći kapke otvorene. Potražite hitnu medicinsku pomoć

**Nakon gutanja:** Isprati usta. Potražite hitnu medicinsku pomoć

**Nakon udisanja:** Pomerite osobu na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

**Pri kontaktu sa kožom:** Izaziva iritaciju kože.  
Posle dužeg ili ponovljenog kontakta: znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok i peckanje. Može da izazove alergijske reakcije.

**Pri kontaktu sa očima:** Prašina nastala sečenjem, brušenjem, šmirgljanjem ili mašinskom obradom može da izazove iritaciju očiju. Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, bol, suze, i zamagljen i nejasan pogled.

**Pri gutanju:** Iritacija probavnog sistema: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, diareu.

**Pri udisanju:** Izaziva nadraživanje donjeg i gornjeg disajnog trakta sa kašljanjem i kijanje, curenje nosa. U većim koncentracijama može izazvati i plućni edem.

**Odloženo/trenutno dejstvo:** Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

**Hitan/poseban tretman:** Nema dostupnih podataka.

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje:** Koristite penu, CO<sub>2</sub>, hemijski prah.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje:** Ne koristiti vodeni mlaz. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

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

**Opasnosti izlaganja:** Proizvodi raspadanja: ugljen monoksid, ugljen dioksid, ugljovodonici.

#### Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

**Opšte informacije:** Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vodu za gašenje koju ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađenu vodu korišćenu za gašenje požara i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:** Posebna zaštita za vatrogasce nije predviđena.

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

**Lične predostrožnosti:** Evakuisati oblast. Provetriti prostor svežim vazduhom. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom. Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti. Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz Poglavlja 8) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

#### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

**Predostrožnosti u vezi životne sredine:** Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće

vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

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

**Procedure uklanjanja:** Usitati proliven proizvod u odgovarajuću posudu.  
Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru Poglavlja 10.  
Upiti ostatak sa inertnim upijačem.  
Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda.  
Proveriti moguće inkompatibilnosti za materijal izposude u Poglavlju 7. Uklanjanje zagađenog materijala izvršiti uskaldu sa odredbama iz Poglavlja 13.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Poglavlje 1. 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

**Zahtevi pri rukovanju:** Izbegavajte udisanje prašine nastale šmirglanjem, brušenjem ili mehaničkom obradom. Čuvati van domašaja dece. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Oprati ruke nakon rukovanja. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati ispuštanje/oslabađanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

**Uslovi skladištenja:** Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati ambalažu zatvorenu, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati odvojeno od kiselina.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

**Posebni načini korišćenja:** Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009) ni za jedan sastojak nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita

**Tehničke mere:** Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.  
Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od dobavljača hemijskih proizvoda.  
Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.  
Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa umivaonikom za lice i oči.

**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. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

**Zaštita disajnih organa:** Može biti neophodna procena izloženosti da bi se odlučilo da li je respirator neophodan. Ukoliko jeste, koristiti respiratore kao deo celovitog programa zaštite disajnih organa. Na osnovu rezultata procene izloženosti, odaberite jedan od sledećih tipova respiratora u cilju smanjenja izloženosti pri udisanju:  
Respirator sa prečišćivačem vazduha sa pokrivanjem celog lica ili polovine lica namenjen za zaštitu od organskih isparenja i čestica.

**Zaštita očiju:** Zaštitne naočare za hemijsko prskanje (SRPS EN 166).

**Zaštita kože/ruku:** Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom. Izbor treba da bude zasnovan na osnovu faktora kao što su nivo izloženosti, koncentracija supstance ili smeše i drugim uslovima korišćenja.  
Konsultujte vašeg proizvođača rukavica i/ili zaštitne odeće za odabir odgovarajućih materijala: Napomena: Za bolje prijanjanje, nitrilne rukavice mogu da se nose preko rukavica laminirane polimerom.  
Preporučuju se rukavice od sledećih materijala:  
Polimer laminat  
Ako se ovaj proizvod koristi na način koji predstavlja veću izloženost (npr. prskanje itd), onda se preporučuje zaštitni kombinezon. Preporučuje se sledeća zaštitna odeća: Kecelja - polimer laminat

**Gutanje:** Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

**Izgled – agregatno stanje** Tečnost  
**Boja:** bela tečnost

**Miris** Miris na parafin

**Prag mirisa:** Nisu dostupni podaci.

**pH:** 7,7-8,5

**Tačka topljenja / tačka mržjenja:** Nisu dostupni podaci.

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja:** 100 °C

**Tačka paljenja:** Nije primenljivo.

**Brzina isparavanja:** Nisu dostupni podaci.

**Zapaljivost( čvrsto, gasovito ):** Nisu dostupni podaci..

**Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** Nisu dostupni podaci

**Napon pare:** Nisu dostupni podaci

**Gustina pare:** Nisu dostupni podaci

**Relativna gustina:** 1,04-1,08 g/cm<sup>3</sup> [Ref:VODA=1]

**Rastvorljivost:** Nerastvorljivo

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:** Nisu dostupni podaci.

**Temperatura samopaljenja:** Nisu dostupni podaci

**Temperatura razlaganja:** Nisu dostupni podaci.

**Viskozitet:** 28.000 - 33.000 mPa-s

**Eksplozivna svojstva:** Nisu dostupni podaci.

**Oksidujuća svojstva:** Nisu dostupni podaci.

#### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

**Ostali podaci:** Nema podataka

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

**Reaktivnost:** Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama pri normalnim uslovima korišćenja.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

**Hemijska stabilnost:** Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim ulovima korišćenja

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

**Opasne reakcije:** Nema štetne polimerizacije

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

**Uslovi koje treba izbegavati:** Visoke temperature, varnica, plamen.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

**Materijali koje treba izbegavati:** Alkalni, zemljoalkalni metali, jake kiseline.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

**Opasni proizvodi razgradnje:** Nema

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Nema dostupnih podataka o smeši.

**Akutna toksičnost**

Podaci o smeši nisu dostupni. Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Koncentracija supstance klasifikovane u ovu klasu opasnosti nalazi se ispod Cat off vrednosti.

**Korozivno oštećenje kože/iritacija :**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o klasifikaciji supstanci i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Irit.kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože (teorija aditivnosti).

**Teško oštećenje oka / iritacija oka:**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o klasifikaciji supstanci i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.



**Senzibilizacija  
respiratornih organa ili  
kože**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o klasifikaciji supstanci i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti. Dodeljuje se EUH208.

**Mutagenost  
germinativnih 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 podataka o klasifikaciji supstanci i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

**Specifična toksičnost za  
ciljni organ – višekratna  
izloženost**

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Podaci nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i podataka iz Poglavlja 9, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

**Druge informacije:**

Podaci nisu dostupni

## Poglavlje 12. Ektotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o klasifikaciji supstanci i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Vod.živ.sred. hron 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama (metoda sumiranja).

1,2-benzotiazolin-3-on CAS 2634-33-5

Mfaktor = 1

| Supstance                | Cas broj  | Organizam              | Tip             | Izlaganje | Test             | Rezultat testa: |
|--------------------------|-----------|------------------------|-----------------|-----------|------------------|-----------------|
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | Vodena buba            | eksperimentalan | 48 sati   | EC <sub>50</sub> | 4,4 mg/l        |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | rak                    | eksperimentalan | 48 sati   | EC <sub>50</sub> | 0,062 mg/l      |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | Alge                   | eksperimentalan | 72 sata   | EC <sub>50</sub> | 0,15 mg/l       |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on | 2634-33-5 | Kalifornijska pastrmka | eksperimentalan | 96 sati   | LC <sub>50</sub> | 1,6 mg/l        |
| glicerini                | 56-81-5   | Vodena buba            | eksperimentalan | 24 sati   | EC <sub>50</sub> | >10.000 mg/l    |

|  |            |                            |                 |         |  |             |
|--|------------|----------------------------|-----------------|---------|--|-------------|
| glicerin                                 | 56-81-5    | zlatna ribica              | eksperimentalan | 24 sati | LC <sub>50</sub>                             | >5.000 mg/l |
| aluminijum- oksid                        | 1344-28-1  | Riba                       | eksperimentalan | 96 sata | LC <sub>50</sub>                             | >100 mg/l   |
| aluminijum- oksid                        | 1344-28-1  | zelene alge                | eksperimentalan | 72 sata | EC <sub>50</sub>                             | >100 mg/l   |
| aluminijum- oksid                        | 1344-28-1  | Vodena buba                | eksperimentalan | 48 sata | EC <sub>50</sub>                             | >100 mg/l   |
| aluminijum- oksid                        | 1344-28-1  | zelene alge                | eksperimentalan | 72 sata | Koncentracije pri kojima nema efekata        | >100 mg/l   |
| Destilati (nafta), laki hidrogenizovani  | 64742-47-8 | Vodena buba                | procenjeno      | 48 sati | Nivo uticaja 50%                             | 1,4 mg/l    |
| Destilati (nafta), laki hidrogenizovani  | 64742-47-8 | Kalifornijska pastrmka     | Procenjeno      | 96 sati | LD <sub>50</sub>                             | 2 mg/l      |
| Destilati (nafta), laki hidrogenizovani  | 64742-47-8 | Zelene alge                | Procenjeno      | 72 sata | EC <sub>50</sub>                             | 1 mg/l      |
| Destilati (nafta), laki hidrogenizovani  | 64742-47-8 | Zelene alge                | Procenjeno      | 72 sata | Bez nivoa uticaja                            | 1 mg/l      |
| Destilati (nafta), laki hidrogenizovani  | 64742-47-8 | Vodena buba                | Procenjeno      | 21 dan  | Bez nivoa uticaja                            | 0,48 mg/l   |
| 2,2',2''-nitilotrietanol (Trietanolamin) | 102-71-6   | zelene alge                | eksperimentalan | 72 sata | EC <sub>50</sub>                             | 512 mg/l    |
| 2,2',2''-nitilotrietanol (Trietanolamin) | 102-71-6   | Klen (Pimephales promelas) | eksperimentalan | 96 sati | LC <sub>50</sub>                             | 11,800 mg/l |
| 2,2',2''-nitilotrietanol (Trietanolamin) | 102-71-6   | Vodena buba                | eksperimentalan | 48 sati | EC <sub>50</sub>                             | 609,98 mg/l |
| 2,2',2''-nitilotrietanol (Trietanolamin) | 102-71-6   | Vodena buba                | eksperimentalan | 21 dan  | Koncentracije pri kojima nema efekata (NOEC) | 16 mg/l     |
| 2,2',2''-nitilotrietanol (Trietanolamin) | 102-71-6   | Zelene alge                | eksperimentalan | 72 sata | EC 10 %                                      | 26 mg/l     |
| belo mineralno ulje (nafta)              | 8042-47-5  | (Lepomis macrochirus)      | eksperimentalan | 96 sati | LD <sub>50</sub>                             | >100 mg/l   |
| belo mineralno ulje (nafta)              | 8042-47-5  | Vodena buba                | Procenjeno      | 48 sati | Nivo uticaja 50%                             | >100 mg/l   |
| belo mineralno ulje (nafta)              | 8042-47-5  | zelene alge                | Procenjeno      | 72 sata | Bez nivoa uticaja                            | >100 mg/l   |
| belo mineralno ulje (nafta)              | 8042-47-5  | Vodena buba                | Procenjeno      | 21 dan  | Bez nivoa uticaja                            | >100 mg/l   |

## Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

### Biorazgradljivost

1,2-benzotiazol-3-on CAS 2634-33-5

28 dana Biološka potrošnja kiseonika 0% OECD 301C MITI (I)

glicerin CAS 56-81-5

14 dana Biološka potrošnja kiseonika 63 % ut metoda OECD 301C – MITI  
belo mineralno ulje (nafta) CAS 8042-47-5  
28 dan stvaranje CO<sub>2</sub> 0 % ut OECD 301B - Mod. Sturm or CO<sub>2</sub>  
Trietanolamin CAS 102-71-6  
eksperimentalan Biorazgradljivost 19 dani Raz. Organski ugljenik 96 % ut Druge metode

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

| Hemijski naziv                          | CAS br.    | Tip  | Trajanje | Tip                                      | Rezultat testa: |
|---|------------|--|----------|--|-----------------|
| aluminijum-oksidi                       | 1344-28-1  | Podaci nisu dostupni, ili nedovoljni za klasifikaciju. | N/A      | N/A                                      | N/A             |
| destilati (nafta), laki hidrogenizovani | 64742-47-8 | Podaci nisu dostupni ili nedovoljni za klasifikaciju.  | N/A      | N/A                                      | N/A             |
| glicerini                               | 56-81-5    | eksperimentalan Biokonzentracija                       |          | Log oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef. | -1.76           |
| belo mineralno ulje (petroleum)         | 8042-47-5  | Podaci nisu dostupni, ili nedovoljni za klasifikaciju. | N/A      | N/A                                      | N/A             |
| Trietanolamin                           | 102-71-6   | eksperimentalan BCF-Carp                               | 42 dani  | Faktor bioakumulativnosti                | <3.9            |
| 1,2-benzisotiazolin-3-on                | 2634-33-5  | eksperimentalan Biokonzentracija                       |          | Log oktanol/H <sub>2</sub> O part. koef. | 1.45            |

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Podaci nisu dostupni

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

**Odlaganje otpada:** Otpad od proizvoda je opasan otpad. Sa otpadom se mora postupati u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom.

**Mogućnost reciklaže:** Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad

**Katalog otpada** 12 01 09\* mašinske emulzije i rastvori koje ne sadrže halogene

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### Podpoglavlje 14.1. UN broj

Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.2. UN Naziv za teret u transportu

Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Podaci nisu dostupni

## 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)  
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

**Procena bezbednosti hemikalije** Nije vršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

**Značenja skraćenica i akronima** vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna  
PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična  
LD<sub>50</sub> -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja  
LC<sub>50</sub>- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja  
EC<sub>50</sub> - Efektivna koncentracija pri kojoj se uočava 50% predviđenog efekta  
EUH-Dodatno obaveštenje o opasnosti (prema CLP/GHS sistemu)

**Izvori podataka:** Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>  
Originalni bezbednosni list proizvođača.

**Skraćenice za klase opasnosti:** Zap.teč.3- Zapaljiva tečnost, kategorija 3  
Ošt.oka 1 - Teško oštećenje oka/ iritacija oka, kategorija 1  
Irit.kože. 2- Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2  
Spec.toks.-I13-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost,kategorija 3  
Ak.toks. 4-Akutna toksičnost, kategorija 4  
Asp.1- Opasnost od aspiracije, kategorija 1  
Senzib.kože 1-Senzibilizacija kože, kategorija 1  
Vod.živ.sred. ak 1-Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno kategorija 1  
Vod.živ.sred. hron 2-Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično kategorija 2  
Vod.živ.sred. hron 3- Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično kategorija 3

**Spisak H oznaka::** H226 Zapaljiva tečnost i para  
H302 Štetno ako se proguta  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**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 bezbedonosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbedonosnoj listi 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,

Datum izrade: 14/11/2017  
Verzija broj: 1  
Datum verzije: 14/11/2017

Bezbednosni list  
**3M POLIR PASTA FINA (cni čep) 09375**

Revizija broj:  
Datum revizije:.

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.