

## POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

## 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG

Oznaka proizvoda : 0893 150010

## 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Tekućina za poliranje  
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

## 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o  
Binje#evo b.b.  
71240 Had#i#i

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL

## 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona  
Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

## 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))  
Nije opasna tvar ili smjesa.

## 2.2 Elementi označivanja

## Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

## Dodatno označavanje

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH208 Sadrži Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**Verzija  
7.2Datum revizije:  
09.12.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
11166444-00010Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025  
Datum prvog izdanja: 18.01.2023

2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Sastojci**

| Kemijski naziv                                                                                                                         | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje<br>prema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani,<br><2% aromati                                                                                      | 90622-58-5<br>292-460-6<br>01-2119456810-40            | Aspir. toks. 1; H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 10 - < 20             |
| Bijelo mineralno ulje (nafta)                                                                                                          | 8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-27             | Aspir. toks. 1; H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 10              |
| Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-<br>izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i<br>2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no.<br>220-239-6] (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5                             | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Nagriz. koža 1C;<br>H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>Ak. toks. vod<br>okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod.<br>okol. 1; H410<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u<br>vodenom okolišu):<br>100<br>Faktor M (Kronična<br>toksičnost u<br>vodenom okolišu):<br>100 | >= 0,0002 - <<br>0,0015  |

**Alternativni jedinstveni registracioni brojevi za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove , smjese i slitine (CAS) za neke regije**

| Kemijski naziv | Alternativni jedinstveni registracioni broj(vi) za<br>kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                               | slijedove , smjese i slitine (CAS) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | 2682-20-4, 26172-55-4              |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- |                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opći savjeti                                        | : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.<br>Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.                                                 |
| Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći | : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).                                                  |
| Nakon udisanja                                      | : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.                                                                                                                     |
| Nakon dodira s kožom                                | : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.<br>Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.<br>Pođite liječniku.<br>Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.<br>Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. |
| Nakon dodira s očima                                | : Isprati oči vodom iz mjere opreza.<br>Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.                                                                                                                |
| Nakon gutanja                                       | : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.<br>Temeljito isperite usta vodom.                                                                                 |

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

- |          |                            |
|----------|----------------------------|
| Simptomi | : Nema dostupnih podataka. |
|----------|----------------------------|

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

- |           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Liječenje | : Tretirajte u skladu sa simptomima. |
|-----------|--------------------------------------|

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

- |                               |                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Raspršena voda<br>Pjena otporna na alkohol<br>Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suhi kemijski prah |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

Neprikladna sredstva za  
gašenje požara : Veliki mlaz vode

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Posebne opasnosti tijekom  
suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.  
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za  
vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuirati područje.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.  
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.  
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.  
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.  
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.

Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi. U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- |                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehničke mjere                 | : | Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalna/Cjelokupna ventilacija | : | Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Savjeti za sigurno rukovanje   | : | <p>Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.</p> <p>Izbjegavati udisanje para.</p> <p>Nemojte gutati.</p> <p>Izbjegavati da dođe u dodir s očima.</p> <p>Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu</p> <p>Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.</p> <p>Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.</p> |
| Higijenske mjere               | : | <p>Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- |                                        |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | : | <p>Čuvati u propisno označenim spremnicima. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.</p> |
| Savjeti za zajedničko skladištenje     | : | <p>Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:</p> <p>Jako oksidirajuća sredstva</p> <p>Eksplozivi</p> <p>Plinovi</p>                                                                                               |

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**Verzija  
7.2Datum revizije:  
09.12.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
11166444-00010Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025  
Datum prvog izdanja: 18.01.2023Preporučena temperatura : 15 - 25 °C  
skladištenja**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

| Naziv tvari                   | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost                       |
|-------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Aluminijev oksid              | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 15,63 mg/m <sup>3</sup>          |
|                               | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 15,63 mg/m <sup>3</sup>          |
|                               | Potrošači        | Gutanje            | Dugoročni sustavni učinci       | 6,58 mg/kg tjelesne težine/dan   |
| Glicerín                      | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 56 mg/m <sup>3</sup>             |
|                               | Potrošači        | Gutanje            | Dugoročni sustavni učinci       | 229 mg/kg tjelesne težine/dan    |
|                               | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 33 mg/m <sup>3</sup>             |
| Bijelo mineralno ulje (nafta) | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 164,56 mg/m <sup>3</sup>         |
|                               | Radnici          | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 217,05 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                               | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 34,78 mg/m <sup>3</sup>          |
|                               | Potrošači        | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 93,02 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                               | Potrošači        | Gutanje            | Dugoročni sustavni učinci       | 25 mg/kg tjelesne težine/dan     |

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

| Naziv tvari      | Odjel za okoliš                | Vrijednost  |
|------------------|--------------------------------|-------------|
| Aluminijev oksid | Slatka voda                    | 74,9 µg/l   |
|                  | Postrojenje za obradu fekalija | 20 mg/l     |
| Glicerín         | Slatka voda                    | 0,885 mg/l  |
|                  | Morska voda                    | 0,0885 mg/l |

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

Verzija 7.2 Datum revizije: 09.12.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11166444-00010 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025 Datum prvog izdanja: 18.01.2023

|  |                                   |                                |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
|  | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 8,85 mg/l                      |
|  | Postrojenje za obradu fekalija    | 1000 mg/l                      |
|  | Talog u slatkoj vodi              | 3,3 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|  | Talog u moru                      | 0,33 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|  | Zemlja                            | 0,141 mg/kg suhe težine (s.t.) |

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Tehničke mjere**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
zaštitne naočale

**Zaštita ruku**

Tvar : Rukavice od lateksa  
Vrijeme prodiranja : 240 min  
kemikalije  
Debljina rukavice : 0,25 mm

**Napomene**

: Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**Zaštita kože i tijela**

: Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.  
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.  
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

**Zaštita organa za disanje**

: Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

**Filtar tipa**

: Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje : tekućina  
Oblik : pasta  
Boja : plavo zelen

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025 |
| 7.2     | 09.12.2025      | 11166444-00010                   | Datum prvog izdanja: 18.01.2023         |

---

|                                                             |   |                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Miris                                                       | : | karakterističan                                         |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : | Nema raspoloživih podataka                              |
| pH                                                          | : | tvar/smjesa je netopiva (u vodi)                        |
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | : | Nema raspoloživih podataka                              |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja                        | : | 100 °C                                                  |
| Plamište                                                    | : | 91 °C<br>Metoda: ISO 2719, Metoda Pensky-Martens        |
| Hlapivost                                                   | : | Nema raspoloživih podataka                              |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                              | : | Neprimjenjivo                                           |
| Zapaljivost (tekućine)                                      | : | Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)                        |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 7 %(v)                                                  |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | 0,6 %(v)                                                |
| Tlak pare                                                   | : | 0,4 hPa (20 °C)                                         |
| Relativna gustoća pare                                      | : | Nema raspoloživih podataka                              |
| Gustoća                                                     | : | 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                          |
| Topivost(i)                                                 |   |                                                         |
| Topljivost u vodi                                           | : | miješa se u potpunosti (20 °C)                          |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | : | Neprimjenjivo                                           |
| Temperatura samozapaljenja                                  | : | > 200 °C                                                |
| Temperatura raspada                                         | : | Nema raspoloživih podataka                              |
| Viskoznost                                                  |   |                                                         |
| Viskoznost, dinamička                                       | : | 30.000 - 35.000 mPa s (20 °C)                           |
| Viskoznost, kinematička                                     | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                       |
| Eksplozivna svojstva                                        | : | Nije eksplozivno                                        |
| Oksidirajuća svojstva                                       | : | Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća. |

**9.2 Ostale informacije**

|                  |   |               |
|------------------|---|---------------|
| Veličina čestica | : | Neprimjenjivo |
|------------------|---|---------------|

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Zapaljiva tekućina.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.  
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Inhalacija  
Dodir s kožom  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 64 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 0,171 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 87,12 mg/kg

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Blagi nadražaj kože  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

## POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025 |
| 7.2     | 09.12.2025      | 11166444-00010                   | Datum prvog izdanja: 18.01.2023         |

|          |   |                                          |
|----------|---|------------------------------------------|
| Vrste    | : | Zec                                      |
| Metoda   | : | OECD-ova smjernica za ispitivanje 405    |
| Rezultat | : | Ne nadražuje oči                         |
| Napomene | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| Vrste    | : | Zec              |
| Rezultat | : | Ne nadražuje oči |

**Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Rezultat | : | Nepovratan učinak na oko    |
| Napomene | : | Na temelju nagrizanja kože. |

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

|                    |   |                                          |
|--------------------|---|------------------------------------------|
| Vrsta ispitivanja  | : | Maksimizacijski test                     |
| Načini izloženosti | : | Dodir s kožom                            |
| Vrste              | : | Zamorac                                  |
| Rezultat           | : | negativno                                |
| Napomene           | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

|                    |   |               |
|--------------------|---|---------------|
| Vrsta ispitivanja  | : | Buehler test  |
| Načini izloženosti | : | Dodir s kožom |
| Vrste              | : | Zamorac       |
| Rezultat           | : | negativno     |

**Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

|                    |   |               |
|--------------------|---|---------------|
| Vrsta ispitivanja  | : | Buehler test  |
| Načini izloženosti | : | Dodir s kožom |
| Vrste              | : | Zamorac       |
| Rezultat           | : | pozitivno     |

|        |   |                                                              |
|--------|---|--------------------------------------------------------------|
| Ocjena | : | Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi |
|--------|---|--------------------------------------------------------------|

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025 |
| 7.2     | 09.12.2025      | 11166444-00010                   | Datum prvog izdanja: 18.01.2023         |

---

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : | Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca<br>Rezultat: negativno<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                 |
| Genotoksičnost in vivo  | : | Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)<br>Vrste: Miš<br>Način primjene: Gutanje<br>Rezultat: negativno<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : | Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca<br>Rezultat: negativno                                                                                                                                                                                               |
| Genotoksičnost in vivo  | : | Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)<br>Vrste: Miš<br>Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje<br>Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474<br>Rezultat: negativno<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

|                   |   |                                          |
|-------------------|---|------------------------------------------|
| Vrste             | : | Štakor                                   |
| Način primjene    | : | udisanje (para)                          |
| Vrijeme izlaganja | : | 105 tjedni                               |
| Rezultat          | : | negativno                                |
| Napomene          | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

|                   |   |            |
|-------------------|---|------------|
| Vrste             | : | Štakor     |
| Način primjene    | : | Gutanje    |
| Vrijeme izlaganja | : | 24 mjeseci |
| Rezultat          | : | negativno  |

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

## POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Dodir s kožom  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

**Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : > 10.400 mg/m<sup>3</sup>  
Način primjene : udisanje (para)  
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

Vrste : Štakor  
LOAEL : > 160 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Vrste : Štakor  
LOAEL : >= 1 mg/l  
Način primjene : udisanje (prašina/sumaglica/dim)  
Vrijeme izlaganja : 4 Tjedni  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 412

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**Verzija  
7.2Datum revizije:  
09.12.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
11166444-00010Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025  
Datum prvog izdanja: 18.01.2023**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  
Nema toksičnosti pri granici topivosti

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake                                                                                 | : | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br>Metoda: Test priručnik 202 OECD-a                                                                       |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                                                                                      | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 100 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Metoda: Test priručnik 201 OECD-a                                                     |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                                                                               | : | NOEC: 1.000 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 28 d<br>Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)                                                                                  |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake (Kronična toksičnost)                                                           | : | NOEC: 1.000 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)                                                                                                    |
| <b>Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):</b> |   |                                                                                                                                                                                    |
| Otrovnost za ribe                                                                                                                     | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,19 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h                                                                                           |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake                                                                                 | : | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,16 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h                                                                                                             |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                                                                                      | : | ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0052 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br><br>NOEC (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 0,00049 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)                                                                                        | : | 100                                                                                                                                                                                |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                                                                               | : | NOEC: 0,02 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 36 d<br>Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)                                                                                     |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake (Kronična toksičnost)                                                           | : | NOEC: 0,10 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)                                                                                                     |
| Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)                                                                                      | : | 100                                                                                                                                                                                |

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

## POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Biološka razgradnja: 31,3 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 31 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d

**Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 62 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: < 1

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj  
endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Kontaminirana ambalaža : Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.

Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| ADN  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| ADN  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| ADN  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.4 Skupina pakiranja**

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| ADN          | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR          | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID          | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG         | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA (Teret) | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA (Punik) | : Nije regulirano kao opasna tvar |

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprimjenjivo

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

**Cjelovit tekst H-oznaka**

|      |   |                                                           |
|------|---|-----------------------------------------------------------|
| H301 | : | Otrovno ako se proguta.                                   |
| H304 | : | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H310 | : | Smrtonosno u dodiru s kožom.                              |
| H314 | : | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.               |
| H317 | : | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                |
| H318 | : | Uzrokuje teške ozljede oka.                               |
| H330 | : | Smrtonosno ako se udiše.                                  |
| H400 | : | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                            |
| H410 | : | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.    |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                               |
| Ak. toks. vod. okol.   | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš |
| Aspir. toks.           | : Opasnost od aspiracije                          |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža              |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nagriz. koža           | : Nagrizanje kože                                 |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka                               |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;  
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za

**POLITURA-(BRZOPLIRANJE PLUS)-P10-1KG**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>7.2 | Datum revizije:<br>09.12.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>11166444-00010 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2025<br>Datum prvog izdanja: 18.01.2023 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR