

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG  
Oznaka proizvoda : 0 893 150020

**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  
Binježevo b.b.  
71240 Hadžići  
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 označavanja****Označavanje 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.

**POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG**

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

EUH208 Sadrži 2-Metil-2H -izotiazol-3-ona, 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).

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 prema   | Koncentracija (% w/w) |
|--|--|---|-----------------------|
| Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <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-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 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 okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br><br>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100<br>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10 | >= 0,0002 - < 0,0015  |
| 2-Metil-2H -izotiazol-3-ona  | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9                 | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 3; H311<br>Nagriz. koža 1B;<br>H314   | >= 0,0002 - < 0,0015  |

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>Ak. toks. vod okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br><hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10<br>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 |  |
|--|--|--|--|

**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 kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke 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.  
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.  
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.  
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.  
Temeljito isperite usta vodom.

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

Nisu poznati.

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

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

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

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

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 za slučajno ispuštanje****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).

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

**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.
  - Treba 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 zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispuštanje 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 :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
  - Izbjegavati udisanje para.
  - Nemojte gutati.
  - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
  - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
  - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
  - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih

**POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG**

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.

Higijenske mjere : 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.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : 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.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:  
Jako oksidirajuća sredstva  
Eksplozivi  
Plinovi

Preporučena temperatura skladištenja : 15 - 25 °C

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1 Nadzorni parametri**

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   |
| 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                      |

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

|  |           |         |                           |                              |
|--|-----------|---------|---------------------------|------------------------------|
|  |           |         | učinci                    | 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    |

**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 : Kemijski otporne rukavice

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. Vrijeme proboja proizvoda nije utvrđeno. Često mijenjajte rukavice! Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Uzmite u obzir da je proizvod zapaljiv, što može utjecati na izbor zaštite ruku. 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 preporučениh smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

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

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

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

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| Izgled  | : | pasta                          |
| Boja  | : | žut                            |
| Miris   | : | voćno                          |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : | Nema raspoloživih podataka     |
| pH  | : | 7,8 (20 °C)                    |
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | : | Nema raspoloživih podataka     |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja                        | : | 100 °C                         |
| Plamište  | : | 70 - 93 °C                     |
| Hlapivost   | : | Nema raspoloživih podataka     |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                              | : | Neprimjenjivo                  |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 7 %(v)                         |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | 0,5 %(v)                       |
| Tlak pare   | : | 0,6 hPa (20 °C)                |
| Relativna gustoća pare                                      | : | Nema raspoloživih podataka     |
| Gustoća   | : | 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi                            | : | miješa se u potpunosti         |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | : | Neprimjenjivo                  |
| Temperatura samozapaljenja                                  | : | > 200 °C                       |
| Temperatura raspada   | : | Nema raspoloživih podataka     |
| Viskoznost<br>Viskoznost, dinamička                         | : | 20.000 - 25.000 mPa s (20 °C)  |
| Viskoznost, kinematička                                     | : | Nema raspoloživih podataka     |
| Eksplozivna svojstva  | : | Nije eksplozivno               |



## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Zapaljivost (tekućine) : Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)

Veličina čestica : Neprimjenjivo

---

**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

---

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

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):**

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 (Štakor): 87,12 mg/kg

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 120 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 0,11 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403  
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): 242 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Vrste : Zec  
Rezultat : Blagi nadražaj kože

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

---

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

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

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 usklađene klasifikacije prema regulativi EU 1272/2008, prilog VI

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Rezultat : Nepovratan učinak na oko

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

---

**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

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

---

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Izvanredni test sinteza DNA (UDS) s jetrenim stanicama sisavaca in vivo  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486  
Rezultat: negativno

**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:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

---

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

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno

**Specifična toksičnost za ciljne 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

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

---

**Bijelo mineralno ulje (nafta):**

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

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

**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 beskralježnjake : 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 : (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 beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

---

**POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG**

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
- Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
- Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

**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):**

- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,19 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,16 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0063 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 0,0014 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h
- Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 100
- Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,02 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 36 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)



## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

---

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,77 - 6 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0695 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,024 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 24 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 2,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 33 d  
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,04 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
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

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

Verzija 3.1 Datum revizije: 24.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4341097-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023 Datum prvog izdanja: 23.05.2019

---

**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

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

**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

**2-Metil-2H -izotiazol-3-ona:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,34

**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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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.

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.

Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

- Kontaminirana ambalaža : 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 Pravilno 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

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA (Teret)** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA (Punik)** : Nije regulirano kao opasna tvar

**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 isporučeni 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.  
H311 : Otrovno 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 standardizaci-

## POLITURA-(VISOKISJAJ PLUS)-P20-1KG

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>24.08.2023 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4341097-00008 | Datum posljednjeg izdavanja: 06.06.2023<br>Datum prvog izdanja: 23.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

ju; 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 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 - Samoubranje 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