

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

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

Trgovačko ime proizvoda : MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-400ML

Oznaka proizvoda : 0 893 1067

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

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo protiv trenja i mazivo  
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))**

|                                                                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoli, Kategorija 1                                                           | H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol.<br>H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| Nadraživanje kože, Kategorija 2                                                  | H315: Nadražuje kožu.                                                                             |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni<br>okoliš, Kategorija 3                 | H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim<br>učincima.                                          |
| Specifična toksičnost za ciljane organe –<br>jednokratno izlaganje, Kategorija 3 | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                                    |

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**Verzija  
9.0Datum revizije:  
06.10.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10709796-00019Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
H315 Nadražuje kožu.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.  
P261 Izbjegavati udisanje aerosola.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Skladištenje:**

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izaalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan

**Dodatno označavanje**

EUH208 Sadrži Naftenske kiseline, cinkove soli. 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.

**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, C6-C7, n-alkani,<br>izaalkani, ciklični, <5% n-heksan | 92128-66-0                                             | Zap. tek. 2; H225<br>Nadraž. koža 2; | >= 10 - < 20             |

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

 Verzija  
9.0

 Datum revizije:  
06.10.2025

 Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10709796-00019

 Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

|                                  |                                             |                                                                                                                                                                                           |                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                  | 01-2119475514-35                            | H315<br>TCOJ 3; H336<br>Aspir. toks. 1; H304<br>Kron. toks. vod.<br>okol. 2; H411                                                                                                         |                 |
| Naftenske kiseline, cinkove soli | 12001-85-3<br>234-409-2<br>01-2120783834-41 | Nadraž. oka 2;<br>H319<br>Derm. senz. 1;<br>H317<br>Ak. toks. vod<br>okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod.<br>okol. 2; H411<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u<br>vodenom okolišu):<br>1 | >= 0,1 - < 0,25 |

**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) |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan | 64742-49-0                                                                                                                          |

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 početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.  
Temeljito isperite usta vodom.

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

Opasnosti : Nadražuje kožu.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
  
Može prouzročiti alergijsku reakciju.

**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  
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 : Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
Metalni 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

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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.  
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 : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ventilacija                  | ventilacijom.<br>Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Savjeti za sigurno rukovanje | : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.<br>Izbjegavati udisanje aerosola.<br>Nemojte gutati.<br>Izbjegavati da dođe u dodir s očima.<br>Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.<br>Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu<br>Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br>Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.<br>Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.<br>Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. |
| 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. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | : Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.                                                                   |
| Savjeti za zajedničko skladištenje     | : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:<br>Samoreagirajuće tvari i smjese<br>Organski peroksidi<br>Oksidirajuća sredstva<br>Zapaljive krutine<br>Piroforne tekućine<br>Piroforne krutine<br>Samozagrijavajuća tvar ili smjesa<br>Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove<br>Eksplozivi<br>Plinovi |
| Preporučena temperatura skladištenja   | : < 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Posebna uporaba | : Nema raspoloživih podataka |
|-----------------|------------------------------|

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

 Verzija  
9.0

 Datum revizije:  
06.10.2025

 Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10709796-00019

 Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/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                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Kalcijev karbonat                                                 | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 6,36 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                   | Potrošači        | Gutanje            | Akutni sustavni učinci          | 6,1 mg/kg tjelesne težine/dan      |
|                                                                   | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 1,06 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                   | Potrošači        | Gutanje            | Dugoročni sustavni učinci       | 6,1 mg/kg tjelesne težine/dan      |
| Naftenske kiseline, cinkove soli                                  | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 1,18 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                   | Radnici          | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 3,3 mg/kg tjelesne težine/dan      |
|                                                                   | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 0,29 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                   | Potrošači        | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 1,7 mg/kg tjelesne težine/dan      |
|                                                                   | Potrošači        | Gutanje            | Dugoročni sustavni učinci       | 0,000001 mg/kg tjelesne težine/dan |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 2035 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                                   | Radnici          | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 773 mg/kg tjelesne težine/dan      |
|                                                                   | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 608 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                                                   | Potrošači        | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 699 mg/kg tjelesne težine/dan      |
|                                                                   | Potrošači        | Gutanje            | Dugoročni sustavni učinci       | 699 mg/kg tjelesne težine/dan      |

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

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

 Verzija  
9.0

 Datum revizije:  
06.10.2025

 Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10709796-00019

 Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

| Naziv tvari                                           | Odjel za okoliš                | Vrijednost                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski | Oralno (Sekundarno trovanje)   | 9,33 mg/kg hrane                  |
| Kalcijev karbonat                                     | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l                          |
| Naftenske kiseline, cinkove soli                      | Slatka voda                    | 0,004 mg/l                        |
|                                                       | Slatkovodni -povremeno         | 0,04 mg/l                         |
|                                                       | Morska voda                    | 0,0004 mg/l                       |
|                                                       | Morska voda - povremeno        | 0,04 mg/l                         |
|                                                       | Postrojenje za obradu fekalija | 0,6897 mg/l                       |
|                                                       | Talog u slatkoj vodi           | 0,015 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|                                                       | Talog u moru                   | 0,00151 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                                       | Zemlja                         | 0,000675 mg/kg suhe težine (s.t.) |

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

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

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

**Oprema za osobnu zaštitu**

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

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : 480 min

kemikalije

Debljina rukavice : 0,45 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.



**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

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                                            | : aerosol                                                            |
| Oblik                                                       | : aerosol                                                            |
| Gorivo                                                      | : Izobutan, Propan, Butan                                            |
| Boja                                                        | : bijel                                                              |
| 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                        | : -42 °C                                                             |
| Plamište                                                    | : -12 °C                                                             |
|                                                             | Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima. |
| Hlapivost                                                   | : Neprimjenjivo                                                      |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                              | : Vrlo lako zapaljivi aerosol.                                       |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : 9,4 %(v)                                                           |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : 1 %(v)                                                             |
| Tlak pare                                                   | : Neprimjenjivo                                                      |
| Relativna gustoća pare                                      | : Neprimjenjivo                                                      |
| Gustoća                                                     | : 0,805 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metoda: DIN 51757               |
| Topivost(i)                                                 |                                                                      |
| Topljivost u vodi                                           | : netopivo                                                           |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | : Neprimjenjivo                                                      |
| Temperatura samozapaljenja                                  | : Nema raspoloživih podataka                                         |
| Temperatura raspada                                         | : Nema raspoloživih podataka                                         |
| Viskoznost                                                  |                                                                      |
| Viskoznost, kinematička                                     | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                  |

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Eksplzivna svojstva : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

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 : Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.  
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, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

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

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

Akutna toksičnost pri  
udisanju : LC50 (Štakor): > 25,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| Vrste    | : Zec                                   |
| Metoda   | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404 |
| Rezultat | : Nadražaj kože                         |

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| Vrste  | : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE) |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 431 |

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| Vrste  | : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE) |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439 |

Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

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

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| Vrste  | : Goveđa rožnica                        |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437 |

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| Vrste  | : Kultura tkiva                         |
| Metoda | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 492 |

Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

**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, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

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

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

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

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

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)<br>Rezultat: negativno |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)<br>Vrste: Štakor<br>Način primjene: udisanje (para)<br>Metoda: OPPTS 870.5395<br>Rezultat: negativno |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

|                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)<br>Rezultat: negativno<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025 |
| 9.0     | 06.10.2025      | 10709796-00019                   | Datum prvog izdanja: 19.10.2016         |

---

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Vrste             | : | Miš           |
| Način primjene    | : | Dodir s kožom |
| Vrijeme izlaganja | : | 102 tjedni    |
| Rezultat          | : | negativno     |

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|                        |   |                                                                       |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Djelovanje na plodnost | : | Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti |
|                        |   | Vrste: Štakor                                                         |
|                        |   | Način primjene: udisanje (para)                                       |
|                        |   | Rezultat: negativno                                                   |

|                         |   |                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------|
| Učinci na razvoj fetusa | : | Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj |
|                         |   | Vrste: Štakor                            |
|                         |   | Način primjene: udisanje (para)          |
|                         |   | Rezultat: negativno                      |

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|        |   |                                          |
|--------|---|------------------------------------------|
| Ocjena | : | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
|--------|---|------------------------------------------|

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| Vrste             | : | Štakor          |
| NOAEL             | : | > 20 mg/l       |
| Način primjene    | : | udisanje (para) |
| Vrijeme izlaganja | : | 13 Tjedni       |

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

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****Proizvod:****Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 8,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 2,6 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

Otrovnost za ribe : LC50 : > 0,1 - 1 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                           | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)                             | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toksičnost za mikroorganizme                                               | : | NOEC (aktivni mulj): 0,1 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 4 h<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                                                                                                                                                       |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)                                    | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 14 Tjedni<br>Vrste: Jordanella floridae (riba zastava)<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                                                                                                             |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 7 d<br>Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                                                                                                                       |

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|                   |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.<br>Biološka razgradnja: 77,05 %<br>Vrijeme izlaganja: 28 d<br>Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

|                   |   |                                                                                                  |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|                                       |   |                                                                  |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | log Pow: 4<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|

**Naftenske kiseline, cinkove soli:**

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: > 4  
Napomene: Stručno mišljenje

**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.<br>Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.<br>Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.<br>Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.                                                                                                                                                                                                                               |
| Kontaminirana ambalaža | : | Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.<br>Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.<br>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.<br>Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.<br>Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin) |

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

ADN : UN 1950



**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADR</b>  | : | UN 1950 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1950 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1950 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1950 |

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

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : | AEROSOLI            |
| <b>ADR</b>  | : | AEROSOLI            |
| <b>RID</b>  | : | AEROSOLI            |
| <b>IMDG</b> | : | AEROSOLS            |
| <b>IATA</b> | : | Aerosols, flammable |

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

|             | Klasa | Dodatni rizici |
|-------------|-------|----------------|
| <b>ADN</b>  | : 2   | 2.1            |
| <b>ADR</b>  | : 2   | 2.1            |
| <b>RID</b>  | : 2   | 2.1            |
| <b>IMDG</b> | : 2.1 |                |
| <b>IATA</b> | : 2.1 |                |

**14.4 Skupina pakiranja**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| <b>ADN</b>          |                                  |
| Skupina pakiranja   | : Nije dodijeljeno prema propisu |
| Klasifikacijski kod | : 5F                             |
| Naljepnice          | : 2.1                            |

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ADR</b>                             |                                  |
| Skupina pakiranja                      | : Nije dodijeljeno prema propisu |
| Klasifikacijski kod                    | : 5F                             |
| Naljepnice                             | : 2.1                            |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : (D)                            |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| <b>RID</b>          |                                  |
| Skupina pakiranja   | : Nije dodijeljeno prema propisu |
| Klasifikacijski kod | : 5F                             |
| Opasnost br.        | : 23                             |
| Naljepnice          | : 2.1                            |

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <b>IMDG</b>       |                                  |
| Skupina pakiranja | : Nije dodijeljeno prema propisu |
| Naljepnice        | : 2.1                            |
| EmS Kod           | : F-D, S-U                       |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>IATA (Teret)</b>               |       |
| Upute o pakiranju (teretni avion) | : 203 |

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Uputa o pakiranju (LQ) : Y203  
 Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Naljepnice : Flammable Gas

**IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički avion) : 203  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y203  
 Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Naljepnice : Flammable Gas

**14.5 Opasnosti za okoliš**
**ADN**

Opasno za okoliš : ne

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**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**

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.  
 H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H315 : Nadražuje kožu.  
 H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|         |                 |                  |                                         |
|---------|-----------------|------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno- | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025 |
| 9.0     | 06.10.2025      | tehničkog lista: | Datum prvog izdanja: 19.10.2016         |
|         |                 | 10709796-00019   |                                         |

|      |   |                                                  |
|------|---|--------------------------------------------------|
| H336 | : | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.         |
| H400 | : | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                   |
| H411 | : | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                        |   |                                                                 |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| 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                 |
| Nadraž. koža           | : | Nadraživanje kože                                               |
| Nadraž. oka            | : | Nadražujuće za oko                                              |
| TCOJ                   | : | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| Zap. tek.              | : | Zapaljive tekućine                                              |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski 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 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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|-------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MAZIVO-PRIJANJAJUCE-(HHS GREASE)-  
400ML**

|                |                               |                                                        |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>9.0 | Datum revizije:<br>06.10.2025 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>10709796-00019 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.04.2025<br>Datum prvog izdanja: 19.10.2016 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

**Razvrstavanje mješavine:**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Aerosol 1                | H222, H229 |
| Nadraž. koža 2           | H315       |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412       |
| TCOJ 3                   | H336       |

**Postupak razvrstavanja:**

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Metoda izračunavanja                           |
| Na temelju podataka o proizvodima ili procjene |
| Metoda izračunavanja                           |

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

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