

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

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

Trgovačko ime proizvoda : DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

Oznaka proizvoda : 5 861 001 301

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

Uporaba tvari/pripravka : Aditiv  
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))**

|                                                               |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Opasnost od aspiracije, Kategorija 1                          | H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 | H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.          |

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 14.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4353769-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024 Datum prvog izdanja: 28.05.2019

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH044 Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.  
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Postupanje:**

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

**Skladištenje:**

P405 Skladištiti pod ključem.

**Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;2% aromati

**2.3 Ostale opasnosti**

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

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

| Kemijski naziv                                                     | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje<br>prema | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | Nije određena pripadnost                               | Aspir. toks. 1; H304   | >= 90 - <= 100           |

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 14.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4353769-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024 Datum prvog izdanja: 28.05.2019

|                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                     | 01-2119457273-39        |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 2-Etilheksil nitrat | 27247-96-7<br>248-363-6 | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 4; H332<br>Ak. toks. 4; H312<br>Ak. toks. vod o-<br>kol. 1; H400<br>Kron. toks. vod.<br>okol. 1; H410<br><hr/> Faktor M (Akutna<br>toksičnost u vode-<br>nom okolišu): 1<br>Faktor M (Kronična<br>toksičnost u vode-<br>nom okolišu): 1 | >= 10 - < 20 |

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 nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako dođe do povraćanja, osigurajte da osoba bude nagnuta prema naprijed.  
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

## 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**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  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**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).

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**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.
  - Izbjegavajte udisanje para ili magle.
  - 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 plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
  - Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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. Skladištiti pod ključem. 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

Vrijeme skladištenja : 36 mjesec

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

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

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

| Naziv tvari         | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost                      |
|---------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2-Etilheksil nitrat | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 0,35 mg/m <sup>3</sup>          |
|                     | Radnici          | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 1 mg/kg tjelesne težine/dan     |
|                     | Radnici          | Dodir s kožom      | Dugoročni lokalni učinci        | 0,44 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                     | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 0,087 mg/m <sup>3</sup>         |
|                     | Potrošači        | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni učinci       | 0,52 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                     | Potrošači        | Gutanje            | Dugoročni lokalni učinci        | 0,025 mg/kg tjelesne težine/dan |

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

Verzija 4.0 Datum revizije: 14.05.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 4353769-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024 Datum prvog izdanja: 28.05.2019

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

| Naziv tvari         | Odjel za okoliš                | Vrijednost    |
|---------------------|--------------------------------|---------------|
| 2-Etilheksil nitrat | Slatka voda                    | 0,0008 mg/l   |
|                     | Talog u moru                   | 0,00008 mg/l  |
|                     | Postrojenje za obradu fekalija | 10 mg/l       |
|                     | Talog u slatkoj vodi           | 0,00074 mg/l  |
|                     | Talog u moru                   | 0,00074 mg/l  |
|                     | Zemlja                         | 0,000191 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 : Nitrilna guma  
Vrijeme prodiranja kemi- : > 240 min  
kalije  
Debljina rukavice : 0,35 mm

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

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

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

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

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

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Izgled                                                      | : | tekućina                                                                    |
| Boja                                                        | : | prozirno                                                                    |
| Miris                                                       | : | karakterističan                                                             |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : | Nema raspoloživih podataka                                                  |
| pH                                                          | : | Smjesa otapala; određivanje pH vrijednosti nije moguće, nema vodene otopine |
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | : | Nema raspoloživih podataka                                                  |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja                        | : | > 100 °C                                                                    |
| Plamište                                                    | : | 62 °C                                                                       |
| Hlapivost                                                   | : | Nema raspoloživih podataka                                                  |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                              | : | Neprimjenjivo                                                               |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 7,0 %(v)                                                                    |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | 0,6 %(v)                                                                    |
| Tlak pare                                                   | : | 1 hPa (20 °C)                                                               |
| Relativna gustoća pare                                      | : | Nema raspoloživih podataka                                                  |
| Gustoća                                                     | : | 0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                              |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi                            | : | netopivo                                                                    |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | : | Neprimjenjivo                                                               |
| Temperatura samozapaljenja                                  | : | > 200 °C                                                                    |
| Temperatura raspada                                         | : | Nema raspoloživih podataka                                                  |
| Viskoznost<br>Viskoznost, kinematička                       | : | 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                |
| Eksplozivna svojstva                                        | : | Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.              |
| Oksidirajuća svojstva                                       | : | Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.                     |

**9.2 Ostale informacije**

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| 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.<br>Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.<br>Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.<br>Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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<br>načinima izlaganja | : Inhalacija<br>Dodir s kožom<br>Gutanje<br>Dodir s očima |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost | : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg<br>Metoda: Metoda izračunavanja |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna toksičnost pri udisanju | : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 4 h<br>Atmosfera ispitivanja: para<br>Metoda: Metoda izračunavanja |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične  
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

**2-Etilheksil nitrat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 9.600 mg/kg  
Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg  
Metoda: Stručno mišljenje

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Procjena akutne toksičnosti: 11 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Stručno mišljenje

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 4.800 mg/kg  
Procjena akutne toksičnosti: 1.100 mg/kg  
Metoda: Stručno mišljenje

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-  
že.

**2-Etilheksil nitrat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

Verzija  
4.0Datum revizije:  
14.05.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
4353769-00012Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024  
Datum prvog izdanja: 28.05.2019

že.

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

**2-Etilheksil nitrat:**

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| Vrste    | : Zec                                   |
| Metoda   | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |
| Rezultat | : Ne nadražuje oči                      |

**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, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

**2-Etilheksil nitrat:**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Vrsta ispitivanja  | : Maksimizacijski test                  |
| Načini izloženosti | : Dodir s kožom                         |
| Vrste              | : Zamorac                               |
| Metoda             | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 |
| Rezultat           | : negativno                             |

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)  
Vrste: Miš  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

**2-Etilheksil nitrat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ames test  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Način primjene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

**2-Etilheksil nitrat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421  
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Vrste             | : Štakor                                   |
| NOAEL             | : $\geq 1.000$ mg/kg                       |
| Način primjene    | : Gutanje                                  |
| Vrijeme izlaganja | : 54 dana                                  |
| Napomene          | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

**2-Etilheksil nitrat:**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Vrste             | : Zec           |
| NOAEL             | : 500 mg/kg     |
| Način primjene    | : Dodir s kožom |
| Vrijeme izlaganja | : 90 dana       |

**Aspiracijska toksičnost**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)):  $> 1.000$

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |   | mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h<br>Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                                                    |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake                       | : | EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1.000 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br>Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju<br>Metoda: Test priručnik 202 OECD-a                                                                           |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                         | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju<br>Metoda: Test priručnik 201 OECD-a<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|                                                                          |   | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1.000 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju<br>Metoda: Test priručnik 201 OECD-a<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala  |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) | : | NOELR: > 1 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 21 d<br>Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)<br>Metoda: Test priručnik 211 OECD-a<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                             |
| <b>2-Etilheksil nitrat:</b>                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Otrovnost za ribe                                                        | : | LC50 (Danio rerio (zebrica)): 2 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h<br>Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203                                                                                                                                      |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake                       | : | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,83 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h<br>Metoda: Test priručnik 202 OECD-a                                                                                                                                           |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                         | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1,45 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Metoda: Test priručnik 201 OECD-a                                                                                                                            |
|                                                                          |   | EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,11 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 72 h<br>Metoda: Test priručnik 201 OECD-a                                                                                                                               |
| Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)                           | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toksičnost za mikroorganizme                                             | : | EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 3 h<br>Metoda: Test priručnik 209 OECD-a                                                                                                                                                      |

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 1

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 80 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**2-Etilheksil nitrat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 0 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 310

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****2-Etilheksil nitrat:**

Bioakumulacija : Vrste: Oryzias latipes (Oryzias latipes-medaka)  
Faktor biokoncentracije (BCF): > 500

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,24  
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

**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 pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1%  
ili više.

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

Potencijal za poremećaj en-  
dokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-  
ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o  
Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemi-  
kalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)  
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od  
0,1% ili više.

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**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. |

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

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

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

- |      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(2-Etilheksil nitrat)                |
| ADR  | : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(2-Etilheksil nitrat)                |
| RID  | : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.<br>(2-Etilheksil nitrat)                |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(2-Ethylhexyl nitrate) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(2-Ethylhexyl nitrate)    |

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

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|             | Klasa | Dodatni rizici |
|-------------|-------|----------------|
| <b>ADN</b>  | : 9   |                |
| <b>ADR</b>  | : 9   |                |
| <b>RID</b>  | : 9   |                |
| <b>IMDG</b> | : 9   |                |
| <b>IATA</b> | : 9   |                |

**14.4 Skupina pakiranja**

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>ADN</b>                             |                 |
| Skupina pakiranja                      | : III           |
| Klasifikacijski kod                    | : M6            |
| Opasnost br.                           | : 90            |
| Naljepnice                             | : 9             |
| <b>ADR</b>                             |                 |
| Skupina pakiranja                      | : III           |
| Klasifikacijski kod                    | : M6            |
| Opasnost br.                           | : 90            |
| Naljepnice                             | : 9             |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : (-)           |
| <b>RID</b>                             |                 |
| Skupina pakiranja                      | : III           |
| Klasifikacijski kod                    | : M6            |
| Opasnost br.                           | : 90            |
| Naljepnice                             | : 9             |
| <b>IMDG</b>                            |                 |
| Skupina pakiranja                      | : III           |
| Naljepnice                             | : 9             |
| EmS Kod                                | : F-A, S-F      |
| <b>IATA (Teret)</b>                    |                 |
| Upute o pakiranju (teretni avion)      | : 964           |
| Uputa o pakiranju (LQ)                 | : Y964          |
| Skupina pakiranja                      | : III           |
| Naljepnice                             | : Miscellaneous |
| <b>IATA (Punik)</b>                    |                 |
| Upute o pakiranju (putnički avion)     | : 964           |
| Uputa o pakiranju (LQ)                 | : Y964          |
| Skupina pakiranja                      | : III           |
| Naljepnice                             | : Miscellaneous |

**14.5 Opasnosti za okoliš**

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>ADN</b>       |      |
| Opasno za okoliš | : da |
| <b>ADR</b>       |      |
| Opasno za okoliš | : da |

**DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML**

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**RID**

Opasno za okoliš : da

**IMDG**

Morski zagađivač : da

**IATA (Punik)**

Opasno za okoliš : da

**IATA (Teret)**

Opasno za okoliš : da

**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 različenom 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**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                    |
| H304 | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H312 | : Štetno u dodiru s kožom.                                  |
| H332 | : Štetno 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                          |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number -

## DODATAK-DIZEL-POSPJEŠIVAČ-300ML

|                |                               |                                                       |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>14.05.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>4353769-00012 | Datum posljednjeg izdavanja: 15.03.2024<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2019 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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 - Samoubiranje 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/>

**Razvrstavanje mješavine:**

Aspir. toks. 1 H304  
Kron. toks. vod. okol. 2 H411

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja  
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