

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

|                                         |   |                                         |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Trgovački naziv                         | : | Ulje u spreju za prehrambenu industriju |
| Šifra proizvoda                         | : | 0 893 1071                              |
| Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) | : | JVH8-M03S-300Q-HN59                     |

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

|                                           |   |                                              |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| Upotreba supstance/preparata              | : | Mazivo<br>Proizvod za profesionalnu upotrebu |
| Preporučena ograničenja prilikom upotrebe | : | Nije primenljivo                             |

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

|                                      |   |                                                                  |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Društvo                              | : | Wurth d.o.o. Beograd<br>Svetog Save 60v, Surčin<br>11271 Beograd |
| Telefon                              | : | +381 11 2078 200                                                 |
| Telefaks                             | : | +381 11 2078 210                                                 |
| E-mail adresa odgovornog lica za SDS | : | prodsafe@wurth.com                                               |

#### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Veoma zapaljiv aerosol.  
H229: Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H222 Veoma zapaljiv aerosol.  
H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

Obaveštenja o merama  
predostrožnosti :

#### Prevenција:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  
P251 Ne probadati/probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.

#### Skladištenje:

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/ 122°F.

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Može da istisne kiseonik i da izazove brzo gušenje.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

| Hemijski naziv                 | Br. CAS<br>Br. EC<br>Broj indeks<br>Registracioni broj | Klasifikacija<br>(prema CLP/GHS) | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Belo mineralno ulje (petrolej) | 8042-47-5<br>232-455-8<br>01-2119487078-27             | Asp. 1; H304                     | >= 50 - < 70             |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- |                                      |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opšte preporuke                      | : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.<br>Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.                                |
| Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć | : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).                 |
| Ako se udiše                         | : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.<br>Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje.<br>Ako je disanje otežano, dati kiseonik.<br>Odmah potražiti pomoć lekara. |
| U slučaju dodira sa kožom            | : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.                                                                             |
| U slučaju dodira sa očima            | : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.<br>Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.                                                                 |
| Ako se proguta                       | : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.<br>Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.<br>Temeljno isprati usta vodom.                                               |

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

- |           |                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| Opasnosti | : Gas smanjuje količinu kiseonika dostupnog za disanje. |
|-----------|---------------------------------------------------------|

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

- |         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| Lečenje | : Pružiti tretman u skladu sa simptomima. |
|---------|-------------------------------------------|

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- |                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odgovarajuća sredstva za gašenje požara   | : Vodeni sprej<br>Pena otporna na alkohol<br>Ugljen-dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suva hemikalija |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara | : Nepoznato.                                                                                      |

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

- |                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Posebne opasnosti tokom | : Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dej- |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|

## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

gašenja požara

stvom.

Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuisati oblast.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.  
Ukloniti sve izvore paljenja.  
Provetriti područje.  
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

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

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.  
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).  
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.  
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

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

Metode čišćenja : Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.  
Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.  
Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja.  
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.  
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala.  
Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.  
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehničke mere                            | : | Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokalna/kompletna ventilacija            | : | Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.<br>Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : | Izbegavati udisanje spreja.<br>Nemojte gutati.<br>Sprečiti dodir sa očima.<br>Sprečiti duži ili ponavljani dodir sa kožom.<br>Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu<br>Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.<br>Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.<br>Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.<br>Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. |
| Higijenske mere                          | : | Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.<br>Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- |                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahtevi za skladišna područja i posude | : | Skladištiti pod ključem. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Takođe i posle upotrebe ne otvariti silom ili spaljivati. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti. |
|----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

Verzija 3.1 Datum revizije: 02.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10789589-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 24.06.2016

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:  
Samoreaktivne supstance i smeše  
Organski peroksidi  
Oksidanti  
Zapaljive čvrste supstance i smeše  
Samozapaljive tečnosti  
Samozapaljive čvrste supstance i smeše  
Samozagrevajuće supstance i smeše  
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove  
Eksplozivi  
Gasovi

Vremenski period skladištenja : 24 Months

Preporučena temperatura skladištenja : > 0 - 40 °C

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

| Naziv supstance                       | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost                      |
|---------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Gliceridi, mešoviti dekanol i oktanol | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 177,79 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                       | Radnici          | Dodir sa kožom   | Dugotrajni sistemski efekti      | 25,21 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                       | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 43,84 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                       | Potrošači        | Dodir sa kožom   | Dugotrajni sistemski efekti      | 12,61 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                       | Potrošači        | Gutanje          | Dugotrajni sistemski efekti      | 12,61 mg/kg telesne mase/dan  |
| Belo mineralno ulje (petrolej)        | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 164,56 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                       | Radnici          | Dodir sa kožom   | Dugotrajni sistemski efekti      | 217,05 mg/kg telesne mase/dan |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

Verzija 3.1 Datum revizije: 02.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10789589-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023 Datum prvog izdanja: 24.06.2016

|  |           |                |                             |                              |
|--|-----------|----------------|-----------------------------|------------------------------|
|  | Potrošači | Udisanje       | Dugotrajni sistemski efekti | 34,78 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Potrošači | Dodir sa kožom | Dugotrajni sistemski efekti | 93,02 mg/kg telesne mase/dan |
|  | Potrošači | Gutanje        | Dugotrajni sistemski efekti | 25 mg/kg telesne mase/dan    |

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

| Naziv supstance                       | Deo životne sredine          | Vrednost         |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------|
| Gliceridi, mešoviti dekanol i oktanol | Oralno (Sekundarno trovanje) | 0,03 mg/kg hrane |

## Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Tehničko-tehnološke mere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.

Ako je to preporučeno procenom potencijala lokalnog izlaganja, koristite samo u području opremljenom protiveksplozijskom ventilacijom.

### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Molimo Vas da pratite sve važeće lokalne/ nacionalne zahteve prilikom odabira zaštitnih mera za određeno radno mesto.

Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
zaštitni naočari

Uvek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamernog kontakta očima s proizvodom.

Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

### Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma  
Vreme penetracije : 480 min  
Debljina rukavica : 0,45 mm  
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tela : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.

Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Oprema treba da odgovara SRPS EN 137

Tip filtera : Izolacioni aparat

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Izgled                                                         | : Aerosol koji sadrži tečni gas              |
| Potisni gas                                                    | : Izobutan, Butan, Propan                    |
| Boja                                                           | : čista                                      |
| Miris                                                          | : blag                                       |
| Prag mirisa                                                    | : Nema dostupnih podataka                    |
| pH                                                             | : supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi) |
| Tačka topljenja/Tačka mrž-<br>njenja                           | : Nema dostupnih podataka                    |
| Početna tačka ključanja i<br>opseg ključanja                   | : -11,7 °C                                   |
| Tačka paljenja                                                 | : Nije primenljivo                           |
| Brzina isparavanja                                             | : Nije primenljivo                           |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                                      | : Veoma zapaljiv aerosol.                    |
| Gornja granica eksplozivnosti<br>/ Gornja granica zapaljivosti | : 9,4 %(V)                                   |
| Donja granica eksplozivnosti /<br>Donja granica zapaljivosti   | : 0,9 %(V)                                   |
| Napon pare                                                     | : Nije primenljivo                           |
| Gustina pare                                                   | : Nije primenljivo                           |
| Relativna gustina                                              | : Nema dostupnih podataka                    |
| Gustina                                                        | : 0,8703 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Rastvorljivost<br>Rastvorljivost u vodi                        | : nerastvorljivo                             |
| Koeficijent raspodele u siste-<br>mu n-oktanol/voda            | : Nije primenljivo                           |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                          |   |                                                          |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Temperatura samopaljenja | : | Nema dostupnih podataka                                  |
| Temperatura razlaganja   | : | Nema dostupnih podataka                                  |
| Viskozitet               | : |                                                          |
| Viskozitet, kinematička  | : | 15 mm <sup>2</sup> /s                                    |
| Eksplozivna svojstva     | : | nije eksplozivno                                         |
| Oksidujuća svojstva      | : | Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća. |

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

|                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| Veličina čestica | : | Nije primenljivo |
|------------------|---|------------------|

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasne reakcije | : | Veoma zapaljiv aerosol.<br>Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.<br>Zbog visokog parnog pritiska pri porastu temperature postoji opasnost od pucanja posuda.<br>Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima. |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

|                              |   |                            |
|------------------------------|---|----------------------------|
| Uslovi koje treba izbegavati | : | Toplota, plamen i varnice. |
|------------------------------|---|----------------------------|

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

|                                |   |           |
|--------------------------------|---|-----------|
| Materije koje treba izbegavati | : | Oksidanti |
|--------------------------------|---|-----------|

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

|                                                |   |                                                         |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Informacija o verovatnim<br>načinima izlaganja | : | Udisanje<br>Dodir sa kožom<br>Gutanje<br>Dodir sa očima |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023 |
| 3.1     | 02.11.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 24.06.2016        |
|         |                 | 10789589-00010    |                                        |

### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|                               |   |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna oralna toksičnost      | : | LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg                                                                                                                         |
| Akutna inhalaciona toksičnost | : | LC50 (Pacov): > 5 mg/l<br>Vreme izlaganja: 4 h<br>Ispitna atmosfera: prašina/magla<br>Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična |
| Akutna dermalna toksičnost    | : | LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg<br>Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična                                                           |

### Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                  |
| Rezultat | : | Nema nadraživanja kože |

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                   |
| Rezultat | : | Nema nadraživanja očiju |

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|                   |   |                        |
|-------------------|---|------------------------|
| Vrsta ispitivanja | : | Bilerov (Buehler) test |
| Načini izlaganja  | : | Dodir sa kožom         |
| Vrsta             | : | Zamorac                |
| Rezultat          | : | negativno              |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : | Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara<br>Rezultat: negativno                                                                                                                                                                                           |
| Genotoksičnost in vivo  | : | Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)<br>Vrsta: Miš<br>Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje<br>Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474<br>Rezultat: negativno<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

### Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| Vrsta           | : | Pacov     |
| Način primene   | : | Gutanje   |
| Vreme izlaganja | : | 24 Meseci |
| Rezultat        | : | negativno |

### Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|                          |   |                                                                                                                                                |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dejstva na plodnost      | : | Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije tok-sičnosti<br>Vrsta: Pacov<br>Način primene: Dodir sa kožom<br>Rezultat: negativno |
| Dejstva na razvoj fetusa | : | Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj<br>Vrsta: Pacov<br>Način primene: Gutanje<br>Rezultat: negativno                                       |

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023 |
| 3.1     | 02.11.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 24.06.2016        |
|         |                 | 10789589-00010    |                                        |

### Toksičnost kod ponavljanih doza

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Vrsta           | : | Pacov       |
| LOAEL           | : | > 160 mg/kg |
| Način primene   | : | Gutanje     |
| Vreme izlaganja | : | 90 Days     |

|                 |   |                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| Vrsta           | : | Pacov                                |
| LOAEL           | : | >= 1 mg/l                            |
| Način primene   | : | udisanje (prašina/magla/dim)         |
| Vreme izlaganja | : | 4 Weeks                              |
| Metoda          | : | OECD-ova smernica za ispitivanje 412 |

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### Belo mineralno ulje (petrolej):

|                                                     |   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe                                  | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l<br>Vreme izlaganja: 96 h<br>Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : | EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l<br>Vreme izlaganja: 48 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202                      |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                    | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 100 mg/l<br>Vreme izlaganja: 72 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201  |
| Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)            | : | NOEC: 1.000 mg/l<br>Vreme izlaganja: 28 d<br>Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)                                         |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: 1.000 mg/l  
vodene beskičmenjake (Hro- Vreme izlaganja: 21 d  
nična toksičnost) Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **Belo mineralno ulje (petrolej):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 31 %  
Vreme izlaganja: 28 d

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

#### Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Potencijal za narušavanje : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da  
endokrinog sistema imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.  
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.  
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.  
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.  
Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.  
Posude sa aerosolom potpuno isprazniti raspršivanjem (uključujući i pogonski gas)

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

#### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | AEROSOLI            |
| ADR  | : | AEROSOLI            |
| RID  | : | AEROSOLI            |
| IMDG | : | AEROSOLS            |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

#### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|      | Klasa | Supsidijarni rizici |
|------|-------|---------------------|
| ADN  | : 2   | 2.1                 |
| ADR  | : 2   | 2.1                 |
| RID  | : 2   | 2.1                 |
| IMDG | : 2.1 |                     |
| IATA | : 2.1 |                     |

#### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

|                       |   |                              |
|-----------------------|---|------------------------------|
| ADN                   |   |                              |
| Ambalažna grupa       | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Klasifikaciona oznaka | : | 5F                           |
| Nalepnice             | : | 2.1                          |
| ADR                   |   |                              |
| Ambalažna grupa       | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Klasifikaciona oznaka | : | 5F                           |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Nalepnice : 2.1  
Kod restrikcije za transport u  
tunelima : (D)

### RID

Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Klasifikaciona oznaka : 5F  
Identifikacioni broj opasnosti : 23  
Nalepnice : 2.1

### IMDG

Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Nalepnice : 2.1  
EmS Šifra : F-D, S-U

### IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambala-  
žom (vazduhoplovi za prevoz  
tereta) : 203  
Uputstvo u vezi sa ambala-  
žom (ograničena količina) : Y203  
Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Nalepnice : Flammable Gas

### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambala-  
žom (vazduhoplovi za prevoz  
putnika) : 203  
Uputstvo u vezi sa ambala-  
žom (ograničena količina) : Y203  
Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Nalepnice : Flammable Gas

## Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

### ADN

Opasno za okolinu : ne

### ADR

Opasno za okolinu : ne

### RID

Opasno za okolinu : ne

### IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

## Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacija u regionalnim ili državnim propisima.

## Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## Ulje u spreju za prehrambenu industriju

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- : Nije primenljivo  
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS",  
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020  
i 57/2022) (Prilog 1)

#### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-  
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-  
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).  
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)  
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i  
39/21)

#### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označe-  
ne su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

#### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

#### Puni tekst drugih skraćenica

Asp. : Opasnost od aspiracije

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plov-  
nim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski  
inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna  
masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR -  
Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaci-  
ju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-  
Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Sto-  
pa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove he-  
mijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS -  
Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agenci-  
ja za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međuna-  
rodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50  
- Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vaz-  
duhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomor-  
ski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Za-  
kon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardi-

**Ulje u spreju za prehrambenu industriju**

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.1 | Datum revizije:<br>02.11.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10789589-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 25.05.2023<br>Datum prvog izdanja: 24.06.2016 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

zaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrowanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

**Dodatne informacije**

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

**Klasifikacija smeše:**

Aerosol 1

H222, H229

**Postupak klasifikacije:**

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH