

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

|                                         |   |                             |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------|
| Trgovački naziv                         | : | Prajmer za super brzi lepak |
| Šifra proizvoda                         | : | 0 893 0915                  |
| Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) | : | HTN9-M01A-S004-RKAJ         |

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

|                                           |   |                                                                           |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Upotreba supstance/preparata              | : | Sredstvo za poboljšavanje lepljenja<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@wuerth.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.<br>H229: Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva. |
| Iritacija kože, Kategorija 2            | H315: Izaziva iritaciju kože.                                                                    |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – | H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                                    |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

jednokratna izloženost, Kategorija 3

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1

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

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, Kategorija 1

H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 1

H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 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.  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

#### Reagovanje:

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

#### Skladištenje:

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

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Heptan

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

Verzija 5.0 Datum revizije: 08.06.2023 Broj bezbednosnog lista: 10771560-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 Datum prvog izdanja: 28.05.2015

### 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) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Heptan                      | 142-82-5<br>205-563-8<br>601-008-00-2                  | Zap. teč. 2; H225<br>Irit. Kože 2; H315<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>Asp. 1; H304<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1 | >= 30 - < 50             |
| Nonan                       | 111-84-2<br>203-913-4                                  | Zap. teč. 3; H226<br>Irit. Kože 2; H315<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>Asp. 1; H304<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1 | >= 0,1 - < 0,25          |
| Amini, kokosov alkildimetil | 61788-93-0<br>263-020-0                                | Ak. toks. 4; H302<br>Kor. Kože 1B; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Spec. toks. – VI 2;                                                                                                                                                                                                                   | >= 0,025 - <<br>0,1      |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | H373<br>(Gastrointestinalni<br>trakt)<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><hr/> M-faktor (Akutna<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 10<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1 |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### 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 početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta i skinuti kontaminiranu odeću i obuću.<br>Potražiti pomoć lekara.<br>Pre ponovne upotrebe oprati odeću.<br>Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.                                                 |
| 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 dođe do povraćanja, obezbedite da osoba bude nagnuta prema napred.<br>Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja.<br>Temeljno isprati usta vodom.<br>Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

Opasnosti : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
Izaziva iritaciju kože.  
Može da izazove pospanost i nesvesticu.



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  
Pena otoprna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za  
gašenje požara : Nepoznato.

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

Posebne opasnosti tokom  
gašenja požara : Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dej-  
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.

## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

### 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.  
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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :

- Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
- Izbegavati udisanje spreja.
- Nemojte gutati.
- Sprečiti dodir sa očima.
- Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
- Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
- Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
- Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
- Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.
- 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.
- 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 dobro zatvoreno. 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.

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

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe :

- Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

Verzija 5.0 Datum revizije: 08.06.2023 Broj bezbednosnog lista: 10771560-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 Datum prvog izdanja: 28.05.2015

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

##### Granične vrednosti izloženosti

| Sastojci                                                                                                                                                               | Br. CAS  | Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja) | Parametri kontrole izloženosti     | Osnov      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Heptan                                                                                                                                                                 | 142-82-5 | GVI                               | 500 ppm<br>2.085 mg/m <sup>3</sup> | RS OEL     |
| Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista) |          |                                   |                                    |            |
|                                                                                                                                                                        |          | TWA                               | 500 ppm<br>2.085 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |

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

| Naziv supstance             | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost                   |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Heptan                      | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 2085 mg/m <sup>3</sup>     |
|                             | Radnici          | Dodir sa kožom   | Dugotrajni sistemski efekti      | 300 mg/kg telesne mase/dan |
|                             | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 447 mg/m <sup>3</sup>      |
|                             | Potrošači        | Dodir sa kožom   | Dugotrajni sistemski efekti      | 149 mg/kg telesne mase/dan |
|                             | Radnici          | Gutanje          | Dugotrajni sistemski efekti      | 149 mg/kg telesne mase/dan |
| Nonan                       | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 2035 mg/m <sup>3</sup>     |
|                             | Radnici          | Dodir sa kožom   | Dugotrajni sistemski efekti      | 773 mg/kg telesne mase/dan |
|                             | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 608 mg/m <sup>3</sup>      |
|                             | Potrošači        | Dodir sa kožom   | Dugotrajni sistemski efekti      | 699 mg/kg telesne mase/dan |
|                             | Potrošači        | Gutanje          | Dugotrajni sistemski efekti      | 699 mg/kg telesne mase/dan |
| Amini, kokosov alkildimetil | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 1 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Radnici          | Udisanje         | Akutni sistemski efekti          | 1 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni lokalni               | 1 mg/m <sup>3</sup>        |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

Verzija 5.0 Datum revizije: 08.06.2023 Broj bezbednosnog lista: 10771560-00010 Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 Datum prvog izdanja: 28.05.2015

|  |           |          | efekti                  |                            |
|--|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|
|  | Radnici   | Udisanje | Akutni lokalni efekti   | 1 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Potrošači | Gutanje  | Akutni sistemski efekti | 0,5 mg/kg telesne mase/dan |

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

| Naziv supstance             | Deo životne sredine                  | Vrednost                          |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Nonan                       | Slatka voda                          | 3,6 µg/l                          |
|                             | Morska voda                          | 3,6 µg/l                          |
|                             | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 54 µg/l                           |
|                             | Slatkovodni sediment                 | 0,62 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                             | Morski sediment                      | 0,62 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                             | Zemljište                            | 0,25 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                             | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 14 µg/l                           |
| Amini, kokosov alkildimetil | Slatka voda                          | 0,26 µg/l                         |
|                             | Slatkovodna - povremeno              | 0,26 µg/l                         |
|                             | Morska voda                          | 0,03 µg/l                         |
|                             | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 130 µg/l                          |
|                             | Slatkovodni sediment                 | 1,25 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                             | Morski sediment                      | 0,125 mg/kg suve materije (s. m.) |
|                             | Zemljište                            | 1 mg/kg suve materije (s. m.)     |

### 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 oči/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
zaštitni naočari  
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma  
Vreme penetracije : 480 min  
Debljina rukavica : 0,18 - 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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     | : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.<br>Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:<br>Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.<br>Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.). |
| Zaštita disajnih organa | : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.<br>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                                    |
| Potisni gas                                                 | : Propan, Butan, Izobutan                    |
| Boja                                                        | : providno                                   |
| Miris                                                       | : karakterističan                            |
| Prag mirisa                                                 | : Nema dostupnih podataka                    |
| pH                                                          | : supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi) |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja                             | : Nema dostupnih podataka                    |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja                   | : Nije primenljivo                           |
| Tačka paljenja                                              | : Nije primenljivo                           |
| Brzina isparavanja                                          | : Nije primenljivo                           |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                                   | : Veoma zapaljiv aerosol.                    |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : Nema dostupnih podataka                    |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                              |   |                                                          |
|--------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Donja granica eksplozivnosti /<br>Donja granica zapaljivosti | : | Nema dostupnih podataka                                  |
| Napon pare                                                   | : | Nije primenljivo                                         |
| Gustina pare                                                 | : | Nije primenljivo                                         |
| Gustina                                                      | : | 0,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                            |
| Rastvorljivost<br>Rastvorljivost u vodi                      | : | delimično mešljivo                                       |
| Koeficijent raspodele u siste-<br>mu n-oktanol/voda          | : | Nije primenljivo                                         |
| Temperatura samopaljenja                                     | : | Nema dostupnih podataka                                  |
| Temperatura razlaganja                                       | : | Nema dostupnih podataka                                  |
| Viskozitet<br>Viskozitet, kinematička                        | : | Nije primenljivo                                         |
| 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 |
|--------------------------------|---|-----------|

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 |
| 5.0     | 08.06.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 28.05.2015        |
|         |                 | 10771560-00010    |                                        |

### 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  
načinima izlaganja : Udisanje  
Dodir sa kožom  
Gutanje  
Dodir sa očima

#### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Heptan:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 73,5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### Nonan:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 20 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### Amini, kokosov alkildimetil:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): 1.000 - 1.250 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Korozivno za respiratorne organe.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 |
| 5.0     | 08.06.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 28.05.2015        |
|         |                 | 10771560-00010    |                                        |

### Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

#### Sastojci:

##### Heptan:

|          |   |                                          |
|----------|---|------------------------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                                    |
| Rezultat | : | Nadraživanje kože                        |
| Napomene | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

##### Nonan:

|          |   |                                          |
|----------|---|------------------------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                                    |
| Rezultat | : | Nadraživanje kože                        |
| Napomene | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

##### Amini, kokosov alkildimetil:

|          |   |                                                            |
|----------|---|------------------------------------------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                                                      |
| Metoda   | : | OECD-ova smernica za ispitivanje 404                       |
| Rezultat | : | Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa |

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Heptan:

|          |   |                                          |
|----------|---|------------------------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                                    |
| Rezultat | : | Nema nadraživanja očiju                  |
| Napomene | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

##### Nonan:

|          |   |                                          |
|----------|---|------------------------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                                    |
| Rezultat | : | Nema nadraživanja očiju                  |
| Napomene | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

##### Amini, kokosov alkildimetil:

|          |   |                                          |
|----------|---|------------------------------------------|
| Vrsta    | : | Kunić                                    |
| Rezultat | : | Ireverzibilni efekti na oko              |
| Napomene | : | Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 |
| 5.0     | 08.06.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 28.05.2015        |
|         |                 | 10771560-00010    |                                        |

### Sastojci:

#### **Heptan:**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Vrsta ispitivanja | : Maksimizujući test |
| Načini izlaganja  | : Dodir sa kožom     |
| Vrsta             | : Zamorac            |
| Rezultat          | : negativno          |

#### **Nonan:**

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Vrsta ispitivanja | : Maksimizujući test                       |
| Načini izlaganja  | : Dodir sa kožom                           |
| Vrsta             | : Zamorac                                  |
| Rezultat          | : negativno                                |
| Napomene          | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Sastojci:

#### **Heptan:**

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) |
|                         | Rezultat: negativno                                                       |

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Rezultat: negativno

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vivo | : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza) |
|                        | Vrsta: Pacov                                                                                                     |
|                        | Način primene: udisanje (para)                                                                                   |
|                        | Rezultat: negativno                                                                                              |
|                        | Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                               |

#### **Nonan:**

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksičnost in vitro | : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) |
|                         | Rezultat: negativno                                                       |

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Amini, kokosov alkildimetil:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno

### Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Heptan:

Vrsta : Pacov  
Način primene : udisanje (para)  
Vreme izlaganja : 2 Godine  
Rezultat : negativno  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Heptan:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

##### Nonan:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti  
Vrsta: Pacov

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Način primene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: udisanje (para)  
Rezultat: negativno

### Amini, kokosov alkildimetil:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### Sastojci:

##### Heptan:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

##### Nonan:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### Amini, kokosov alkildimetil:

Načini izlaganja : Gutanje  
Ciljni organi : Gastrointestinalni trakt  
Procena : Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >10 do 100 mg/kg t. t.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 |
| 5.0     | 08.06.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 28.05.2015        |
|         |                 | 10771560-00010    |                                        |

### Toksičnost kod ponavljanih doza

#### Sastojci:

##### **Heptan:**

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Vrsta           | : Pacov           |
| NOAEL           | : 12,35 mg/l      |
| Način primene   | : udisanje (para) |
| Vreme izlaganja | : 90 Days         |

##### **Nonan:**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Vrsta           | : Pacov                                |
| NOAEL           | : 100 mg/kg                            |
| Način primene   | : Gutanje                              |
| Vreme izlaganja | : 90 Days                              |
| Metoda          | : OECD-ova smernica za ispitivanje 408 |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Vrsta           | : Pacov           |
| NOAEL           | : 8,4 mg/l        |
| Način primene   | : udisanje (para) |
| Vreme izlaganja | : 13 Weeks        |

##### **Amini, kokosov alkildimetil:**

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Vrsta           | : Pacov                                    |
| NOAEL           | : 40 mg/kg                                 |
| LOAEL           | : 100 mg/kg                                |
| Način primene   | : Gutanje                                  |
| Vreme izlaganja | : > 31 Days                                |
| Metoda          | : OECD-ova smernica za ispitivanje 422     |
| Napomene        | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

### Opasnost od aspiracije

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

#### Proizvod:

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.

#### Sastojci:

##### **Heptan:**

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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Nonan:

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:

##### Heptan:

|                                                                           |   |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe                                                        | : | LC50 (Gambusia affinis (gambuzija)): 4.924 mg/l<br>Vreme izlaganja: 96 h                                                                                                          |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake                       | : | LC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,2 mg/l<br>Vreme izlaganja: 48 h                                                                                                                 |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                          | : | EC50 : > 0,1 - 1 mg/l<br>Vreme izlaganja: 72 h<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                              |
| M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)                          | : | 1                                                                                                                                                                                 |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Vreme izlaganja: 21 d<br>Vrsta: Daphnia magna (dafnije)<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)                        | : | 1                                                                                                                                                                                 |

##### Nonan:

|                                                     |   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : | EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,2 mg/l<br>Vreme izlaganja: 48 h |
| M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)    | : | 1                                                                 |
| M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)  | : | 1                                                                 |

##### Amini, kokosov alkildimetil:

|                    |   |                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe | : | LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Vreme izlaganja: 96 h<br>Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake                       | : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 0,01 - 0,1 mg/l<br>Vreme izlaganja: 48 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                                                                                                                                                            |
| Toksičnost za alge/vodene biljke                                          | : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 1 - 10 µg/l<br>Vreme izlaganja: 72 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala<br><br>ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 10 - 100 µg/l<br>Vreme izlaganja: 72 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala |
| M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)                          | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toksičnost za mikroorganizme                                              | : EC50 (aktivni mulj): 13 mg/l<br>Vreme izlaganja: 3 h<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) | : NOEC: 0,01 - 0,1 mg/l<br>Vreme izlaganja: 21 d<br>Vrsta: Daphnia magna (dafnije)<br>Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211<br>Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala                                                                                                                                                                                                      |
| M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme)                        | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **Heptan:**

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.<br>Biorazgradnja: 70 %<br>Vreme izlaganja: 10 d |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Nonan:**

|                   |                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.<br>Biorazgradnja: 100 %<br>Vreme izlaganja: 25 d |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Amini, kokosov alkildimetil:**

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.<br>Biorazgradnja: 81 % |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **Heptan:**

Koeficijent raspodele u  
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,5

##### **Nonan:**

Koeficijent raspodele u  
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 5,65

##### **Amini, kokosov alkildimetil:**

Koeficijent raspodele u  
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: > 4 - 6  
Napomene: Kalkulacija

### 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  
endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|



Kontaminirana ambalaža

Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

: Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.  
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<br>(Heptane, Amines, coco alkyldimethyl) |
| IATA | : Aerosols, flammable                               |

### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|      |       |
|------|-------|
| ADN  | : 2   |
| ADR  | : 2   |
| RID  | : 2   |
| IMDG | : 2.1 |
| IATA | : 2.1 |

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 |
| 5.0     | 08.06.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 28.05.2015        |
|         |                 | 10771560-00010    |                                        |

### ADR

Ambalažna grupa : Nije dodeljeno prema propisu  
Klasifikaciona oznaka : 5F  
Nalepnice : 2.1  
Kod restrikcije za transport u : (D)  
tunelima

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

### IATA (Putnik)

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

## Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

### ADN

Opasno za okolinu : da

### ADR

Opasno za okolinu : da

### RID

Opasno za okolinu : da

### IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

## 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 varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

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

## 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 i  
9/2020)(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)  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama  
(Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)

### 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

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Lako zapaljiva tečnost i para.                                                     |
| H226 | : Zapaljiva tečnost i para.                                                          |
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                                             |
| H304 | : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                      |
| H314 | : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                                      |
| H315 | : Izaziva iritaciju kože.                                                            |
| H318 | : Dovodi do teškog oštećenja oka.                                                    |
| H336 | : Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                            |
| H373 | : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili<br>višekratnog izlaganja. |
| H400 | : Veoma toksično po živi svet u vodi.                                                |
| H410 | : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledica-<br>ma.                |

#### Puni tekst drugih skraćenica

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Ak. toks. | : Akutna toksičnost      |
| Asp.      | : Opasnost od aspiracije |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|         |                 |                   |                                        |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023 |
| 5.0     | 08.06.2023      | lista:            | Datum prvog izdanja: 28.05.2015        |
|         |                 | 10771560-00010    |                                        |

|                         |   |                                                                                                                                         |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Irit. Kože              | : | Iritacija kože                                                                                                                          |
| Kor. Kože               | : | Korozija kože                                                                                                                           |
| Ošt. Oka                | : | Teško oštećenje oka                                                                                                                     |
| Spec. toks. – JI        | : | Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost                                                                          |
| Spec. toks. – VI        | : | Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost                                                                           |
| Vod. živ. sred. – ak.   | : | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna                                                                                              |
| Vod. živ. sred. – hron. | : | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična                                                                                            |
| Zap. teč.               | : | Zapaljive tečnosti                                                                                                                      |
| 2000/39/EC              | : | Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost |
| RS OEL                  | : | Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)                                              |
| 2000/39/EC / TWA        | : | Granična vrednost - osam sati                                                                                                           |
| RS OEL / GVI            | : | granična vrednost izloženosti na radnom mestu                                                                                           |

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - 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 standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; 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; NZIoC - 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 registrovanju, 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 |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Prajmer za super brzi lepak

|                |                               |                                               |                                                                           |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>08.06.2023 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>10771560-00010 | Datum poslednjeg izdavanja: 27.01.2023<br>Datum prvog izdanja: 28.05.2015 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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 |
| Irit. Kože 2              | H315       |
| Spec. toks. – JI 3        | H336       |
| Asp. 1                    | H304       |
| Vod. živ. sred. – ak. 1   | H400       |
| Vod. živ. sred. – hron. 1 | H410       |

### Postupak klasifikacije:

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Na osnovu podataka o proizvodima ili procene |
| Metoda kalkulacije                           |
| Metoda kalkulacije                           |
| Na osnovu podataka o proizvodima ili procene |
| Metoda kalkulacije                           |
| Metoda kalkulacije                           |

Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

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