

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

|                 |   |                                     |
|-----------------|---|-------------------------------------|
| Trgovački naziv | : | Sprej za ispitivanje nezaptivenosti |
| Šifra proizvoda | : | 0 890 20                            |

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

|                              |   |                                                        |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Upotreba supstance/preparata | : | Pomoćna materija<br>Proizvod za profesionalnu upotrebu |
|------------------------------|---|--------------------------------------------------------|

#### 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<br>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 3

H229: Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
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

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) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Oksid azota                  | 10024-97-2<br>233-032-0<br>01-2119970538-25            | Oksid. gas. 1; H270<br>Gas. pod<br>prit. Liquefied gas;<br>H280<br>Toks. po repr. 2;<br>H361<br>Spec. toks. – J1 3;<br>H336 | >= 1 - < 3               |
| Natrijum n-lauroilsarkosinat | 137-16-6<br>205-281-5<br>01-2119527780-39              | Ak. toks. 2; H330<br>Irit. Kože 2; H315<br>Ošt. Oka 1; H318                                                                 | >= 0,1 - < 1             |

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 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.  
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.  
Potražiti pomoć lekara.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

- |                           |   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U slučaju dodira sa kožom | : | U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa puno vode.<br>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>Potražiti pomoć lekara.<br>Temeljno isprati usta vodom.                                                                                                         |

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

Nepoznato.

### 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 : 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 azota (NO<sub>x</sub>)

### 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.

## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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.  
Provetriti područje.  
Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odeljak 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi odeljak 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 : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.  
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 : Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti udisanje pare aili magle.  
Nemojte gutati.  
Sprečiti dodir sa očima.  
Sprečiti duži ili ponavljani dodir sa kožom.  
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu  
Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.

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 : 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

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) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

Verzija 3.11 Datum revizije: 09.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 760399-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020 Datum prvog izdanja: 03.12.2014

| Naziv supstance              | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost                    |
|------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Oksid azota                  | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 183 mg/m <sup>3</sup>       |
| Natrijum n-lauroilsarkosinat | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                              | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                              | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                              | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                              | Potrošači        | Gutanje          | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,15 mg/kg telesne mase/dan |

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv supstance              | Deo životne sredine                  | Vrednost     |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Natrijum n-lauroilsarkosinat | Slatka voda                          | 0,0297 mg/l  |
|                              | Morska voda                          | 0,003 mg/l   |
|                              | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,297 mg/l   |
|                              | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 10 mg/l      |
|                              | Slatkovodni sediment                 | 0,034 mg/kg  |
|                              | Morski sediment                      | 0,0034 mg/kg |
|                              | Zemljište                            | 0,012 mg/kg  |

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : 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 : 0,4 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 ruka-

## BEZBEDNOSNI LIST

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



### Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |   | vica 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. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.). |
| Zaštita organa za disanje | : | Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje. Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387                       |
| Tip filtera               | : | Vrsta kombinovanih čestica i neorganskog gasa/pare (B-P)                                                                                                                                                                          |

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

|                                                             |   |                                                |
|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Izgled                                                      | : | Aerosol koji sadrži komprimovan gas            |
| Potisni gas                                                 | : | Oksid azota                                    |
| Boja                                                        | : | bezbojno                                       |
| Miris                                                       | : | karakterističan                                |
| Prag mirisa                                                 | : | Nema dostupnih podataka                        |
| pH                                                          | : | 7,5 - 8,0                                      |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja                             | : | 0 °C                                           |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja                   | : | 100 °C                                         |
| Tačka paljenja                                              | : | Nije primenljivo                               |
| Brzina isparavanja                                          | : | Nije primenljivo                               |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                                   | : | Nije klasifikovan kao opasnost od zapaljivosti |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema dostupnih podataka                        |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : | Nema dostupnih podataka                        |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Napon pare                                     | : 8.000 hPa (50 °C)                                        |
| Gustina pare                                   | : Nije primenljivo                                         |
| Relativna gustina                              | : Nema dostupnih podataka                                  |
| Gustina                                        | : 1,015 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                          |
| Rastvorljivost                                 |                                                            |
| Rastvorljivost u vodi                          | : potpuno mešljivo                                         |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : Nije primenljivo                                         |
| Temperatura samopaljenja                       | : Nema dostupnih podataka                                  |
| Temperatura razlaganja                         | : Nema dostupnih podataka                                  |
| Viskozitet                                     |                                                            |
| 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 | : 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 | : Nepoznato. |
|------------------------------|--------------|

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

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

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

##### Proizvod:

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Metoda kalkulacije

##### Sastojci:

#### Oksid azota:

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Miš): > 500000 ppm  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: gas

#### Natrijum n-lauroilsarkosinat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 0,05 - 0,5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

#### Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

##### Sastojci:

#### Natrijum n-lauroilsarkosinat:

Rezultat : Nadraživanje kože

#### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

##### Sastojci:

#### Natrijum n-lauroilsarkosinat:

Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

### **Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**

#### **Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **Natrijum n-lauroilsarkosinat:**

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

Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

#### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **Oksid azota:**

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

##### **Natrijum n-lauroilsarkosinat:**

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

#### **Karcinogenost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **Oksid azota:**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Vrsta           | : Miš            |
| Način primene   | : udisanje (gas) |
| Vreme izlaganja | : 78 nedelja     |
| Rezultat        | : negativno      |

#### **Toksičnost po reprodukciju**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **Oksid azota:**

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije tok-sičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: udisanje (gas)  
Rezultat: negativno

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

Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj  
Vrsta: Pacov  
Način primene: udisanje (gas)  
Rezultat: pozitivno

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinja-ma postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost i/ili razvoj.

### STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

##### Oksid azota:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

### STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### Toksičnost kod ponavljanih doza

#### Sastojci:

##### Oksid azota:

Vrsta : Miš  
NOAEL : 50000 ppm  
LOAEL : 500000 ppm  
Način primene : udisanje (gas)  
Vreme izlaganja : 14 Weeks

##### Natrijum n-lauroilsarkosinat:

Vrsta : Pacov  
NOAEL : 30 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 91 Days  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 408

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

#### Sastojci:

#### Oksid azota:

Udisanje : Simptomi: Uočene malformacije., pobačaj

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

#### Natrijum n-lauroilsarkosinat:

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): 107 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 29,7 mg/l  
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 48 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 79 mg/l  
biljke : Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 9,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorgani- : EC50 : > 1.000 mg/l  
zme : Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

#### Natrijum n-lauroilsarkosinat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 82 %  
Vreme izlaganja: 28 d

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.<br>Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.<br>Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada. |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.<br>Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.<br>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 pravilni otpremni naziv

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

### Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

|     |     |
|-----|-----|
| ADN | : 2 |
| ADR | : 2 |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|      |   |     |
|------|---|-----|
| RID  | : | 2   |
| IMDG | : | 2.2 |
| IATA | : | 2.2 |

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

#### ADN

|                       |   |                              |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Ambalažna grupa       | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Klasifikaciona oznaka | : | 5A                           |
| Nalepnice             | : | 2.2                          |

#### ADR

|                                         |   |                              |
|-----------------------------------------|---|------------------------------|
| Ambalažna grupa                         | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Klasifikaciona oznaka                   | : | 5A                           |
| Nalepnice                               | : | 2.2                          |
| Kod restrikcije za transport u tunelima | : | (E)                          |

#### RID

|                                |   |                              |
|--------------------------------|---|------------------------------|
| Ambalažna grupa                | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Klasifikaciona oznaka          | : | 5A                           |
| Identifikacioni broj opasnosti | : | 20                           |
| Nalepnice                      | : | 2.2                          |

#### IMDG

|                 |   |                              |
|-----------------|---|------------------------------|
| Ambalažna grupa | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Nalepnice       | : | 2.2                          |
| EmS Šifra       | : | F-D, S-U                     |

#### IATA (Teret)

|                                                              |   |                              |
|--------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) | : | 203                          |
| Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)           | : | Y203                         |
| Ambalažna grupa                                              | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Nalepnice                                                    | : | Non-flammable, non-toxic Gas |

#### IATA (Putnik)

|                                                               |   |                              |
|---------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
| Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) | : | 203                          |
| Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)            | : | Y203                         |
| Ambalažna grupa                                               | : | Nije dodeljeno prema propisu |
| Nalepnice                                                     | : | Non-flammable, non-toxic Gas |

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

#### ADN

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| Opasno za okolinu | : | ne |
|-------------------|---|----|

#### ADR

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| Opasno za okolinu | : | ne |
|-------------------|---|----|

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                          |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 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 varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

### 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 i 36/2018)(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)

### 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

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H270 | : Može da izazove ili podstakne vatru; oksidujuće sredstvo.           |
| H280 | : Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti. |
| H315 | : Izaziva iritaciju kože.                                             |
| H318 | : Dovodi do teškog oštećenja oka.                                     |
| H330 | : Smrtonosno ako se udiše.                                            |
| H336 | : Može da izazove pospanost i nesvesticu.                             |
| H361 | : Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.          |

### Puni tekst drugih skraćenica

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                  |   |                                                                |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.        | : | Akutna toksičnost                                              |
| Gas. pod prit.   | : | Gasovi pod pritiskom                                           |
| Irit. Kože       | : | Iritacija kože                                                 |
| Oksid. gas.      | : | Oksidujući gasovi                                              |
| Ošt. Oka         | : | Teško oštećenje oka                                            |
| Spec. toks. – JI | : | Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost |
| Toks. po repr.   | : | Toksičnost po reprodukciju                                     |

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Evropski 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 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; 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 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; 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/>

## BEZBEDNOSNI LIST

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



### Sprej za ispitivanje nezaptivenosti

|                 |                               |                                             |                                                                           |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.11 | Datum revizije:<br>09.11.2020 | Broj bezbednosnog<br>lista:<br>760399-00005 | Datum poslednjeg izdavanja: 06.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 03.12.2014 |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

**Klasifikacija smeše:**

Aerosol 3

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