

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : SPEKTRA Plaster Silicone

Šifra proizvoda : 47414596

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

Upotreba supstance/preparata : Građevinski radovi  
Profesionalna i opšta upotreba premaza  
Punila, kitovi, malteri, plastelin

#### Podpoglavlje

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik / Distributer : Industrija boja i lakova  
KANSAI HELIOS Srbija a.d.  
Radovana Grkovića 24  
32300 Gornji Milanovac  
Srbija

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik / Distributer : 381 (0)32 771 000

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik / Distributer : 381 (0)32 713 394

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Odgovorno lice/lice koje je izdaloUvoznik / Distributer : 381 (0)32 771 000  
productsafety@kansai-helios.rs

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 2.0     | 28.02.2024      | MAT0GA00_128             | 22.08.2023                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

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

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P101

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102

Čuvati van domašaja dece.

##### Prevenција:

P261

Izbegavati udisanje magle ili pare.

P280

Nositi zaštitne rukavice.

##### Reagovanje:

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

##### Odlaganje:

P501

Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2-metil-2H-izotiazol-3-on

mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

##### Dodatni elementi obeležavanja

EUH211

Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 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.

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

#### Sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS<br>Broj Evropske zajednice (EC-No.)<br>Broj indeks<br>Registracioni broj | Klasifikacija<br>(prema CLP/GHS) | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|

|                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on    | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Ak. toks. 4; H302<br>Irit. Kože 2; H315<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1;<br>H317<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 2; H411                                                                                                                                                                                   | $\geq 0,0025$ - $< 0,025$ |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on     | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 3; H311<br>Kor. Kože 1B; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>10<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>1 | $\geq 0,0025$ - $< 0,025$ |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H- | 55965-84-9                                                 | Ak. toks. 3; H301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $< 0,0002$                |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Kor. Kože 1C;<br>H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>100<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>100 |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

|                           |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opšte preporuke           | : Nemojte ostavljati povređenog samog.                                                                                                                                                 |
| Ako se udiše              | : Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.<br>Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.                                     |
| U slučaju dodira sa kožom | : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.<br>Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.                                                                                            |
| U slučaju dodira sa očima | : Skinuti kontaktna sočiva.<br>Zaštititi nepovređeno oko.<br>Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.                                                            |
| Ako se proguta            | : Držati disajni trakt otvoren.<br>Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.<br>Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.<br>Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara. |

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

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| Opasnosti | : Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
|           | Može da izazove alergijske reakcije na koži.   |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

## Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

## Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

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

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Ako proizvod zagađuje reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis).  
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.  
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

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

Zahtevi za skladišna područja i posude : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

#### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

##### Granične vrednosti izloženosti

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

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

| Naziv supstance   | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost               |
|-------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| kalcijum karbonat | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 4,26 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 1,06 mg/m <sup>3</sup> |
| titanium dioxide  | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                   | Potrošači        | Oralno           | Dugotrajni sistemski efekti      | 700 mg/kg telesne      |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

Verzija 2.0 Datum revizije: 28.02.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_128 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 22.08.2023 Datum prvog izdanja: 22.08.2023

|                                                                                 |           |            |                             | mase/dan                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                      | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni sistemski efekti | 6,81 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                 | Radnici   | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 0,966 mg/kg telesne mase/dan |
|                                                                                 | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni sistemski efekti | 1,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                                 | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 0,345 mg/kg telesne mase/dan |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Potrošači | Udisanje   | Akutni lokalni efekti       | 0,04 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                 | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                 | Radnici   | Udisanje   | Akutni lokalni efekti       | 0,04 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                 | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                 | Potrošači | Oralno     | Dugotrajni sistemski efekti | 0,09 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                                                                 | Potrošači | Oralno     | Akutni sistemski efekti     | 0,11 mg/kg telesne mase/dan  |

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

| Naziv supstance            | Deo životne sredine                  | Vrednost                            |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| kalcijum karbonat          | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 mg/l                            |
| titanium dioxide           | Zemljište                            | 100 mg/kg suve materije (s. m.)     |
|                            | Morska voda                          | 0,0184 mg/l                         |
|                            | Slatka voda                          | 0,184 mg/l                          |
|                            | Morski sediment                      | 100 mg/kg suve materije (s. m.)     |
|                            | Slatkovodni sediment                 | 1000 mg/kg suve materije (s. m.)    |
|                            | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 mg/l                            |
|                            | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,193 mg/l                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Slatka voda                          | 0,00403 mg/l                        |
|                            | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,0011 mg/l                         |
|                            | Morska voda                          | 0,000403 mg/l                       |
|                            | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 1,03 mg/l                           |
|                            | Slatkovodni sediment                 | 0,0499 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                            | Morski sediment                      | 0,00499 mg/kg suve materije (s. m.) |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |                                      |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                 |                                      | m.)                               |
|                                                                                 | Zemljište                            | 3 mg/kg suve materije (s. m.)     |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Zemljište                            | 0,01 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                                                                                 | Morska voda                          | 0,00339 mg/l                      |
|                                                                                 | Slatka voda                          | 0,00339 mg/l                      |
|                                                                                 | Morski sediment                      | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.) |
|                                                                                 | Slatkovodni sediment                 | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.) |
|                                                                                 | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 0,23 mg/l                         |
|                                                                                 | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,00339 mg/l                      |

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Zaštita ruku

Napomene : Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

Zaštita kože i tela : Zaštitno odelo

Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled : tečnost

Boja : Shodno oznaci proizvoda

Miris : Informacije nisu dostupne.

Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

pH : Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |   |                                                                               |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja                | : | 0,0 °C<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))             |
| Tačka/interval ključanja                       | : | 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))                |
| Tačka paljenja                                 | : | Nije primenljivo                                                              |
| Brzina isparavanja                             | : | Nema dostupnih podataka                                                       |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                      | : | Nije primenljivo                                                              |
| Napon pare                                     | : | 23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))<br><br>(20 °C) |
| Relativna gustina                              | : | 1,89 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))                  |
| Gustina                                        | : | 1,85 - 1,95 g/cm <sup>3</sup>                                                 |
| Rastvorljivost                                 |   |                                                                               |
| Rastvorljivost u vodi                          | : | potpuno mešljivo                                                              |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima           | : | Nema dostupnih podataka                                                       |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : | Nema dostupnih podataka                                                       |
| Viskozitet                                     |   |                                                                               |
| Viskoznost, dinamička                          | : | 20.000 - 30.000 mPa.s                                                         |
| Viskozitet, kinematička                        | : | Nije primenljivo                                                              |
| Eksplozivna svojstva                           | : | Nije primenljivo                                                              |
| Oksidujuća svojstva                            | : | Nije primenljivo                                                              |

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nema dostupnih podataka                                      |                                    |
| Hlapivi organski spojevi/sparljiva organska jedinjenja (VOC) | : (Direktiva 2004/42/EZ)<br>25 g/l |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

### Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

#### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

#### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

#### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.  
Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

#### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nije primenljivo

#### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### Sastojci:

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog gutanja.

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je toksična posle jednog gutanja.

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para  
Procena: Komponenta/smeša je veoma toksična posle kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je toksična posle jednog dodira sa kožom.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Sastojci:

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : nadražujuće

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

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.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Sastojci:

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Korozivno

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### **Senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### **Senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Sastojci:

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

### Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

#### Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on:

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 10

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

#### Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 100

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 100

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

### 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),

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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.

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

### Poglavlje 13. Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu

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

Oznaka otpada : 08 01 19, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

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

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

RID : Nije regulisano kao opasna materija

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA** : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA (Teret)** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA (Putnik)** : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

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

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 75, 3

Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Nije primenljivo

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 2.0     | 28.02.2024      | MAT0GA00_128             | 22.08.2023                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 25 g/l

### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).  
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)

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

#### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Toksično ako se proguta.                                       |
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                         |
| H310 | : Smrtonosno u kontaktu sa kožom.                                |
| H311 | : Toksično u kontaktu sa kožom.                                  |
| H314 | : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                  |
| H315 | : Izaziva iritaciju kože.                                        |
| H317 | : Može da izazove alergijske reakcije na koži.                   |
| H318 | : Dovodi do teškog oštećenja oka.                                |
| H330 | : Smrtonosno ako se udiše.                                       |
| H400 | : Veoma toksično po živi svet u vodi.                            |
| H410 | : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H411 | : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.       |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA Plaster Silicone

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 2.0     | 28.02.2024      | MAT0GA00_128<br>RS/SH    | 22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |

### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : Akutna toksičnost                                         |
| Irit. Kože              | : Iritacija kože                                            |
| Kor. Kože               | : Korozija kože                                             |
| Ošt. Oka                | : Teško oštećenje oka                                       |
| Senzib. kože            | : Senzibilizacija kože                                      |
| Vod. živ. sred. – ak.   | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna) |
| Vod. živ. sred. – hron. | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična) |

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

### Dodatne informacije

## BEZBEDNOSNI LIST

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



### SPEKTRA Plaster Silicone

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>28.02.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_128<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>22.08.2023<br>Datum prvog izdanja: 22.08.2023 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

#### Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1

H317

#### Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.