

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

Verzija: 4.1 sl

Nadomesti različico z dne: 12.12.2023

Verzija: (4)

datum priprave: 25.10.2018

Sprememba: 04.03.2024

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Identifikacija snovi                 | <b>Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)</b>  |
| Številka artikla                     | 4503   |
| Registracijska številka (REACH)      | Navedba identificiranih aplikacij ni potrebna, ker snovi skladno z REACH-odredbo ni potrebno registrirati (< 1 t/a). |
| Indeksna številka v Prilogi VI k CLP | 009-004-00-7   |
| ES številka                          | 231-667-8  |
| Številka CAS                         | 7681-49-4  |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska kemikalija<br>Laboratorijska in analitska uporaba  |
| Odsvetovane uporabe:             | Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne namene. Hrana, pijača in krmila. |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
[info@mikro-polo.si](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana     | +386 41 635 500 |               |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20  
**e-Mail:** info@mikro-polo.si  
**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti              | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| 3.10    | Akutna strupenost (oralna)     | 3          | Acute Tox. 3                    | H301                |
| 3.2     | Jedkost za kožo/draženje kože  | 2          | Skin Irrit. 2                   | H315                |
| 3.3     | Huda poškodba oči/draženje oči | 2          | Eye Irrit. 2                    | H319                |

### Dodatne informacije o nevarnosti

| Oznaka | Dodatne informacije o nevarnosti                 |
|--------|--|
| EUH032 | v stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**Opozorilna beseda** **Nevarno**

### Piktogrami

GHS06



### Stavki o nevarnosti

H301 Strupeno pri zaužitju  
H315 Povzroča draženje kože  
H319 Povzroča hudo draženje oči

### Previdnostni stavki

#### Previdnostni stavki - preprečevanje

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

### Previdnostni stavki - odziv

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

### Dodatne informacije o nevarnosti

EUH032 V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H301 Strupeno pri zaužitju.  
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
EUH032 V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

## 2.3 Druge nevarnosti

### Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ime snovi          | Natrijev fluorid |
| Molekulska formula | NaF              |
| Molska masa        | 41,99 g/mol      |
| Št.CAS             | 7681-49-4        |
| ES-št.             | 231-667-8        |
| Št. INDEKSA        | 009-004-00-7     |

| Snov, Posebne mejne koncentracije, M-faktorji, ATE |            |             |                      |
|--|------------|-------------|----------------------|
| Posebne mejne koncentracije                        | M-Faktorji | ATE         | Pot izpostavljenosti |
| -  | -          | 148,5 mg/kg | oralna               |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



##### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

##### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. Vtreti gel, ki vsebuje kalcijev glukonat. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

##### Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. Izprati z raztopino kalcijevega glukonata. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

##### Po zaužitju

Takoj izprati usta in spiti veliko vode. Izprati z raztopino kalcijevega glukonata. Takoj poklicati zdravnika.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje, Slabost, Bruhanje, Krči

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje



##### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara!  
voda, pena, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, ABC-prah

##### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

##### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Vodikov fluorid (HF)

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



##### Za neizučeno osebje

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati prahu.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov. Zajeti mehansko.

##### Nasveti o čiščenju razlitja

Zajeti mehansko. Preprečevanje nastajanja prahu.

##### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti nastajanje prahu. Ne mešati s kislinami. Onesnažene površine temeljito očistiti.

##### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Odstranitev nakopičenega prahu.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Med uporabo ne jesti in ne piti. Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na suhem. Hraniti v tesno zaprti posodi.

##### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

##### Upoštevanje drugih nasvetov:

Hraniti zaklenjeno.

##### Zahteve o prezračevanju

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

##### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

| Dežel<br>a | Ime snovi                 | Št.CAS    | Identifik<br>ator | CTP<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | KTV<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | ZM<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | Opomb<br>a | Izvor             |
|------------|---------------------------|-----------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------|
| EU         | fluor, anorganske spojine | 7681-49-4 | IOELV             | 2,5                             |                                 |                                |            | 2000/39/ES        |
| SI         | prah                      |           | MV                | 10                              | 20                              |                                | i          | Uradni list<br>RS |
| SI         | prah                      |           | MV                | 1,25                            | 2,5                             |                                | r          | Uradni list<br>RS |
| SI         | fluorid, anorganske       | 7681-49-4 | MV                | 2,5                             | 10                              |                                | F, H       | Uradni list<br>RS |

#### Opomba

|     |  |
|-----|--|
| CTP | Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno) |
| F   | Preračunano kot F (fluor)  |
| H   | Absorbed through the skin  |
| i   | Inhalabilna frakcija   |
| KTV | Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)                                      |
| r   | Respirabilni delec   |
| ZM  | Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)   |

#### Vrednosti za zdravje ljudi

| Relevantne DNEL in ostale mejne vrednosti |                       |                                      |                      |                             |
|---|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Končna točka                              | Mejne vrednosti       | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
| DNEL                                      | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| DNEL                                      | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| DNEL                                      | 0,36 mg/kg tt/<br>dan | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| DNEL                                      | 0,36 mg/kg tt/<br>dan | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |

#### Okoljske vrednosti

| Relevantne PNEC in ostale mejne vrednosti |                 |                    |                        |                           |
|---|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Končna točka                              | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| PNEC                                      | 0,9 mg/l        | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 51 mg/l         | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| PNEC                                      | 11 mg/kg        | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

##### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

##### Zaščita kože



##### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodorni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

##### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

##### • debelina materiala

>0,11 mm

##### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

##### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

##### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje prahu. Filter za trdne delce (EN 143). P3 (filtrira najmanj 99,95 % zračnih delcev, barvna koda: bela).

##### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |   |
|---|---|
| Fizikalno stanje                                  | trdna                                     |
| Oblika  | puder                                     |
| Barva   | bela                                      |
| Vonj  | brez vonja                                |
| Tališče/ledišče                                   | 996 °C pri 1.013 hPa                      |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 1.695 °C pri 1.013 hPa                    |
| Vnetljivost                                       | negorljivo                                |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | ni določeno                               |
| Plamenišče  | ni uporabljeno                            |
| Temperatura samovžiga                             | ni določeno                               |
| Temperatura razpadanja                            | ni pomembno                               |
| pH (vrednost)                                     | 9 – 10 (v vodni raztopini: 40 g/l, 20 °C) |
| Kinematična viskoznost                            | ni pomembno                               |

#### Topnost(i)

Topnost v vodi 39,6 g/l pri 25 °C (ECHA)

#### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): -0,77 (calc.)

Parni tlak ni določeno

#### Gostota in/ali relativna gostota

Gostota 2,76 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.

Lastnosti delcev Podatki niso na voljo.

#### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

#### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Ta material ni reaktiven v običajnem okolju.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin: Vodikov fluorid (HF)

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

##### Izpust strupenih materialov s/z

Kislina.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutna strupenost

Strupeno pri zaužitju.

| Akutna strupenost    |              |             |         |        |       |
|----------------------|--------------|-------------|---------|--------|-------|
| Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost    | Vrsta   | Metoda | Izvor |
| oralna               | LD50         | 148,5 mg/kg | podgana |        | ECHA  |

##### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

##### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

##### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

##### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

##### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

##### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

bruhanje, slabost, učinek zastrupitve na osrednje živčevje, ki lahko povzroči konvulzije, težko dihanje in izgubo zavesti

#### • Pri stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči

#### • Pri vdihavanju

Podatki niso na voljo.

#### • Pri stiku s kožo

povzroča draženje kože, nevarnost absorpcije skozi kožo

#### • Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki: Skeletni sistem

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

| (Akutna) vodna strupenost |          |                     |       |                           |
|---------------------------|----------|---------------------|-------|---------------------------|
| Končna točka              | Vrednost | Vrsta               | Izvor | Trajanje izpostavljenosti |
| EC50                      | 48 mg/l  | vodni nevretenčarji | ECHA  | 96 h                      |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih ne kumulira bistveno.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -0,77 (Calc.)  |
| BCF                      | 53 – 58 (ECHA) |

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpadki; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

#### Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni

**HP 4** dražilno - draženje kože in poškodba oči

**HP 6** akutna strupenost

**HP 12** sproščanje akutno strupenega plina

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1690 |
| IMDG-Code   | UN 1690 |
| ICAO-TI     | UN 1690 |

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| ADR/RID/ADN | NATRIJEV FLUORID, TRDEN |
| IMDG-Code   | SODIUM FLUORIDE, SOLID  |
| ICAO-TI     | Sodium fluoride, solid  |

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG-Code   | 6.1 |
| ICAO-TI     | 6.1 |

#### 14.4 Skupina embalaže

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

#### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

##### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

|  |  |
|--|--|
| Uradno ime za prevoz                     | NATRIJEV FLUORID, TRDEN                        |
| Podatki v prevozni listini               | UN1690, NATRIJEV FLUORID, TRDEN, 6.1, III, (E) |
| Razvrstitvene oznake                     | T5   |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 6.1  |



|                  |          |
|------------------|----------|
| Posebne določbe  | 802(ADN) |
| Izvzete količine | E1       |
| Omejene količine | 5 kg     |
| Prevozna skupina | 2        |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Kode omejitev za predore | E  |
| Številka nevarnosti      | 60 |

### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

|   |  |
|---|--|
| Uradno ime za prevoz                        | SODIUM FLUORIDE, SOLID                   |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1690, SODIUM FLUORIDE, SOLID, 6.1, III |
| Onesnaževalac morja (Marine Pollutant)      | -  |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 6.1                                      |



|  |          |
|--|----------|
| Posebne določbe                            | -        |
| Izvzete količine                           | E1       |
| Omejene količine                           | 5 kg     |
| EmS  | F-A, S-A |
| Kategorija skladiščenja (stowage category) | A        |

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

|   |  |
|---|--|
| Uradno ime za prevoz                        | Sodium fluoride, solid                   |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1690, Sodium fluoride, solid, 6.1, III |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 6.1                                      |



|                  |       |
|------------------|-------|
| Izvzete količine | E1    |
| Omejene količine | 10 kg |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |  |         |          |     |
|--|--|---------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom                            | Št. CAS | Omejitev | Št. |
| Natrijev fluorid                                 | snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje |         | R75      | 75  |

#### Legenda

- R75 1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
- (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
- (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
- (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
- (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

### Legenda

- (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
- (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
- (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
- (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
- (i) izdelki, ki se izperejo;
- (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
- (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
- (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
- (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
2. V tem vnosu uporaba zmesi ‚za tetoviranje‘ pomeni vbrižgavanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
- (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
- (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
- (a) izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘;
- (b) referenčno številko za edinstveno opredelitev serije;
- (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. ‚Sestavina‘ pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba imenovati snovi, ki se uporabljajo kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
- (d) dodatno izjavo ‚regulator pH‘ za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
- (e) izjavo ‚Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
- (f) izjavo ‚Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
- (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
- Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
- Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
8. Zmesi, ki niso označene z izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘, se ne uporabljajo pri tetoviranju.
9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Ni na seznamu.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |     |        |
|-------------------------|---|--|-----|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti            | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje |     | Opombe |
| H2                      | akutna strupenost (cat.. 2 + cat.. 3, inhal.) | 50   | 200 | 41)    |

#### Opomba

- 41) - Kategorija 2, vsi načini izpostavljenosti  
- kategorija 3, način izpostavljenosti pri vdihavanju

### Decopaint direktiva

|             |       |
|-------------|-------|
| HOS vsebina | 0 %   |
| HOS vsebina | 0 g/l |

### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |       |
|-------------|-------|
| HOS vsebina | 0 %   |
| HOS vsebina | 0 g/l |

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD) |                           |        |            |        |
|--------------------------|---------------------------|--------|------------|--------|
| Ime snovi                | Ime v skl. s seznamom     | Št.CAS | Navedeno v | Opombe |
| Natrijev fluorid         | Kovine in njihove spojine |        | a)         |        |

#### Legenda

- a) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

ni na seznamu

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam     | Status                   |
|--------|------------|--------------------------|
| AU     | AIIC       | snov je vpisana          |
| CA     | DSL        | snov je vpisana          |
| CN     | IECSC      | snov je vpisana          |
| EU     | ECSI       | snov je vpisana          |
| EU     | REACH Reg. | snov je vpisana          |
| JP     | CSCL-ENCS  | snov je vpisana          |
| KR     | KECI       | snov je vpisana          |
| MX     | INSQ       | snov je vpisana          |
| NZ     | NZIoC      | snov je vpisana          |
| PH     | PICCS      | snov je vpisana          |
| TR     | CICR       | snov je vpisana          |
| TW     | TCSI       | snov je vpisana          |
| US     | TSCA       | snov je vpisana (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | snov je vpisana          |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrirane snovi  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)  | Aktualni vnos (tekst/vrednost)   | Varnostno relevantno |
|---------|---|--|----------------------|
| 2.3     | Lastnosti endokrinih motilcev:<br>Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$ . | Lastnosti endokrinih motilcev:<br>Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$ . | da                   |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

številka artikla: 4503

### Okrajšave in akronimi

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-------------|--|
| 2000/39/ES  | Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES   |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ADR/RID/ADN | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)   |
| BCF         | Bioconcentration factor (biokonzentracijski faktor)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP         | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| CTP         | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR         | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu               |
| ED          | Endokrine motilce  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |
| EmS         | Emergency Schedule (razpored v sili)   |
| ES-št.      | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi                          |
| HOS         | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)   |
| IATA        | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)  |
| ICAO-TI     | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)   |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  |
| IOELV       | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  |
| KTV         | Kratkotrajna vrednost  |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu   |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjeno uredbo 2020/878/EU



## Natrijev fluorid ROTI®METIC 99,995 % (4N5)

Številka artikla: 4503

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav   |
|----------------|--|
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)  |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno   |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga) |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)  |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008   |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu   |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)  |
| ZM             | Zgornja meja   |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                    |
|--------|-----------------------------|
| H301   | Strupeno pri zaužitju.      |
| H315   | Povzroča draženje kože.     |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči. |

### Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.