

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Snov / zmes Brezvodni natrijev sulfat  
Kemični naziv snov  
Številka CAS Natrijev sulfat  
Številka ES (EINECS) 7757-82-6  
Registracijska številka 231-820-9  
01-2119519226-43-0000

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

##### Namen uporabe snovi

Laboratorijske kemične snovi. Prehransko dopolnilo. Farmacevtska učinkovina. Surovina za proizvodnjo čistih spojin.

##### Odsvetovani načini uporabe snovi

---

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

Ime ali komercialni naziv Macco Organiques, s.r.o.  
Naslov Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
Češka  
Matična številka (MŠ) 26819210  
ID za DDV CZ26819210  
Telefon +420 555 530 300  
Naslov e-pošte macco@macco.cz

##### Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime Petr Ševčík  
Naslov e-pošte petr.sevcik@macco.cz

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev snovi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snov ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

##### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki

Niso določeni.

##### Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Niso določeni.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Opozorilna beseda

jih ni

#### 2.3 Druge nevarnosti

Snov nima lastnosti, ki bi povzročile okvaro endokrine dejavnosti v skladu s kriteriji določenimi z odločbo Komisije s prenesenimi pooblastili (EU) 2017/2100 ali v Odločbi Komisije (EU) 2018/605. Snov ne izpolnjuje pogoja za PBT (obstoje, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

##### Kemične lastnosti

Spodaj navedena snov.

| Identifikacijske številke  | Naziv snovi                                      | Vsebnost v % teže | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 | Opomba |
|--|--|-------------------|--|--------|
| CAS: 7757-82-6<br>ES: 231-820-9<br>Registracijska številka:<br>01-2119519226-43-0000 | <b>glavna sestavina snovi</b><br>Natrijev sulfat | 99-100            | ni razvrščena kot nevarna                        |        |

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. V primeru nezvesti ne dajajte hrane skozi usta.

##### Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Če pride do težav, stopite v stik z zdravnikom.

##### Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje kože nadaljuje.

##### Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije! Poiščite zdravniško oskrbo, če je mogoče, specializirano.

##### Pri zaužitju

Izperite usta z vodo in dajte osebi 2– 5 dcl vode. NE SPROŽITE BRUHANJA! Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

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

##### Pri vdihavanju

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

##### Pri stiku s kožo

Ni pričakovano.

##### Pri stiku z očmi

Možno draženje.

##### Pri zaužitju

Ni pričakovano.

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

Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Namestite sredstva za gašenje požara na lokacijo požara.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

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

Pri visokih temperaturah pride do razgradnje, da nastane plin žveplov dioksid.

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat (SCBA) z rokavicami, odpornimi na kemikalije. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Ne vdihavajte prahu. Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite stik s kožo in z očmi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Če pride do zelo velikega onesnaževanja, stopite v stik z zadevnimi oblastmi in obrati za obdelavo odpadnih voda. Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek mehanično namestite v ustrezno zaprte posode in jih odstranite skladno z Oddelkom 13. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečite stik s kožo in z očmi. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

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

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni. Hraniti samo v originalni embalaži.

### 7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Niso nastavljeni.

#### DNEL

| Natrijev sulfat      |                      |                      |                            |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Delavci / potrošniki | Način izpostavljanja | Vrednost             | Učinek                     |
| Delavci              | Pri vdihavanju       | 20 mg/m <sup>3</sup> | Sistemiški kronični učinki |
| Delavci              | Pri vdihavanju       | 20 mg/m <sup>3</sup> | Kronični lokalni učinki    |
| Potrošniki           | Pri vdihavanju       | 12 mg/m <sup>3</sup> | Sistemiški kronični učinki |
| Potrošniki           | Pri vdihavanju       | 12 mg/m <sup>3</sup> | Kronični lokalni učinki    |

#### PNEC

| Natrijev sulfat                                  |                                |
|--|--------------------------------|
| Način izpostavljanja                             | Vrednost                       |
| Pitna voda                                       | 11,09 mg/l                     |
| Voda (občasen izpust)                            | 17,66 mg/l                     |
| Morska voda                                      | 1,109 mg/l                     |
| Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode | 800 mg/l                       |
| Sladkovodne usedline                             | 40,2 mg/kg suhe snovi usedlin  |
| Morske usedline                                  | 4,02 mg/kg suhe snovi usedlin  |
| Zemlja (za poljedelstvo)                         | 1,54 mg/kg suhe snovi - zemlje |

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Zagotovite prhe in možnost izpiranja oči. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

#### Zaščito za oči/obraz

Zaščitne rokavice ali ščitnik za obraz (glede na naravo dela, ki se izvaja).

#### Zaščito kože

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se rokovanju uporabljajte zaščitne rokavice. SIST EN ISO 374-1. Druga zaščita: zaščitna obutev.

#### Zaščito dihal

Polmaska s protiprašnim filtrom, ko so mejne vrednosti izpostavljenosti snovem presežene ali je prostor nezadostno prezračen.

#### Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Agregatno stanje   | trdno                               |
| Barva  | belo                                |
| Vonj   | brez vonja                          |
| Tališče/ledišče  | 880 °C                              |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | ni določeno                         |
| Vnetljivost  | ni vnetljivo                        |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           | ni uporabno                         |
| Plamenišče   | ni uporabno                         |
| Temperatura samovžiga  | ni uporabno                         |
| Temperatura razgradnje   | ni določeno                         |
| pH   | 7 (5% raztopina pri 20 °C)          |
| Kinematična viskoznost   | ni uporabno                         |
| Topnost v vodi   | 49,56g / 100g H <sub>2</sub> O 33°C |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | -4,38                               |
| Parni tlak   | ni določeno                         |
| Gostota in/ali relativna gostota                                 |                                     |
| gostota  | 2,68 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C    |
| Relativna parna gostota  | ni določeno                         |
| Lastnosti delcev   | podatek ni na razpolago             |
| Oblika   | trdna snov: kristalinična           |

### 9.2 Drugi podatki

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Oksidativne lastnosti | Ni oksidativno. |
|-----------------------|-----------------|

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Snov ni vnetljiva.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

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

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti/reducenti. Močne kisline. Aluminij. magnezij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah lahko nastanejo dražeči ali strupeni plini.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki za snov niso na voljo.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Natrijev sulfat               |                  |          |                 |                  |                                  |      |
|-------------------------------|------------------|----------|-----------------|------------------|----------------------------------|------|
| Način izpostavljanja          | Parameter        | Metoda   | Vrednost        | Čas izpostavitve | Vrsta                            | Spol |
| Oralno                        | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >2000 mg/kg tt  |                  | Siva podgana (Rattus norvegicus) | F    |
| Pri vdihavanju (prah/meglica) | LC <sub>50</sub> | OECD 436 | >2,4 mg/l zraka | 4 uri            | Siva podgana                     | F/M  |

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Natrijev sulfat      |             |          |                  |              |
|----------------------|-------------|----------|------------------|--------------|
| Način izpostavljanja | Rezultat    | Metoda   | Čas izpostavitve | Vrsta        |
| Dermalno             | Ni dražilno | OECD 404 | 4 uri            | Domači zajec |

#### Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Natrijev sulfat      |             |        |                  |              |
|----------------------|-------------|--------|------------------|--------------|
| Način izpostavljanja | Rezultat    | Metoda | Čas izpostavitve | Vrsta        |
| Oko                  | Ni dražilno | EU B.5 | 24 ur            | Domači zajec |

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Natrijev sulfat      |                             |          |                  |   |      |
|----------------------|-----------------------------|----------|------------------|---|------|
| Način izpostavljanja | Rezultat                    | Metoda   | Čas izpostavitve | Vrsta                                       | Spol |
| Koža                 | Ni povzroča preobčutljivost | OECD 406 |                  | Morski prašiček (Cavia aperea f. porcellus) | M    |

#### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Natrijev sulfat |         |                  |                         |       |      |
|-----------------|---------|------------------|-------------------------|-------|------|
| Rezultat        | Metoda  | Čas izpostavitve | Specifičen ciljni organ | Vrsta | Spol |
| Negativno       | in vivo | 24 ur            |                         | Miš   | F/M  |

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Rakotvornost

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Natrijev sulfat      |           |          |                   |                       |             |                                  |      |
|----------------------|-----------|----------|-------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|------|
| Učinek               | Parameter | Metoda   | Vrednost          | Čas izpostavitve      | Rezultat    | Vrsta                            | Spol |
| Učinki na plodnost   | NOEL      | OECD 421 | 1000 mg/kg tt/dan | 4 tedna (7 dni/teden) | Brez učinka | Siva podgana (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Strupenost za razvoj | NOAEL     |          | 2800 mg/kg tt/dan | 4 dneva (7 dni/teden) | Brez učinka | Miš                              | F    |

### STOT - enkratna izpostavljenost

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

| Natrijev sulfat      |           |             |          |                   |                        |                                  |      |
|----------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|------------------------|----------------------------------|------|
| Način izpostavljanja | Parameter | Rezultat    | Metoda   | Vrednost          | Čas izpostavitve       | Vrsta                            | Spol |
| Oralno               | NOEL      | Brez učinka | OECD 421 | 1000 mg/kg tt/dan | 4 tedna (7 dni/teden)  | Siva podgana (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Dermalno             | LOAEL     | Brez učinka | OECD 411 | 368 mg/kg tt/dan  | 91 dnevi (5 dni/teden) | Domači zajec                     | F/M  |

### Nevarnost pri vdihavanju

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Snov nima lastnosti, ki bi povzročile okvaro endokrine dejavnosti v skladu s kriteriji določenimi z odločbo Komisije s prenesenimi pooblastili (EU) 2017/2100 ali v Odločbi Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna strupenost

| Natrijev sulfat  |           |                  |  |             |
|------------------|-----------|------------------|--|-------------|
| Parameter        | Vrednost  | Čas izpostavitve | Vrsta  | Okolje      |
| LC <sub>50</sub> | 7960 mg/l | 96 ur            | Ribe (Pimephales promelas)                         | Sladka voda |
| LC <sub>50</sub> | 1766 mg/l | 48 ur            | Dafnije (Daphnia magna)                            | Sladka voda |
| EC <sub>50</sub> | 1900 mg/l | 120 ur           | Alge in ostale vodne rastline (Nitzschia linearis) | Sladka voda |

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### Kronična strupenost

#### Natrijev sulfat

| Parameter | Vrednost  | Čas izpostavitve | Vrsta                                    | Okolje              |
|-----------|-----------|------------------|--|---------------------|
| NOEC      | 1109 mg/l | 1 teden          | Vodni nevretenčarji (Ceriodaphnia dubia) | Slana voda          |
| NOEC      | 8000 mg/l | 37 dnevi         | Mikroorganizmi                           | Aktivirane usedline |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za snov niso na razpolago.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki za snov niso na razpolago.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki za snov niso na razpolago.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Glede na neciljne organizme snov nima lastnosti, ki bi povzročila motnje endokrinega sistema, saj ne izpolnjuje kriterijev določenih v prilogi B odredbe (EU) 2017/2100.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

#### Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta in Sveta od 19. novembra 2008. o odpadku, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami. Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2).

#### Koda vrste odpadka

06 03 14 soli in raztopine, ki niso zajeti v 06 03 11 in 06 03 13

#### Koda vrste odpadka za embalažo

06 03 00 Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi soli in njihovih raztopin in kovinskih oksidov

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ne veljajo predpisi za prevoz

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni pomembno

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni pomembno

### 14.4 Skupina embalaže

ni pomembno

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 (REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

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

ni pomembno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011). Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22). Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami). Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2). Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni na voljo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

### Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi  |
| BCF              | Biokonzentracijski faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi                       |
| EC <sub>50</sub> | Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije  |
| EINECS           | Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi   |
| EmS              | Plan stalne pripravljenosti   |
| ES               | Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES   |
| EU               | Evropska unija  |
| EuPCS            | Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov  |
| HOS              | Hlapljive organske spojine  |
| IATA             | Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov   |
| IBC              | Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije |
| ICAO             | Mednarodna organizacija za civilni zračni promet  |
| IMDG             | Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga   |
| IMO              | Mednarodna pomorska organizacija  |
| INCI             | Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov  |
| ISO              | Mednarodna organizacija za standardiziranje   |
| IUPAC            | Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.            |



# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Brezvodni natrijev sulfat

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 30. 08. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije |              |                    |     |

|                     |   |
|---------------------|---|
| LD <sub>50</sub>    | Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.         |
| LOAEL               | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom  |
| log K <sub>ow</sub> | Porazdelitveni koeficient oktanola in vode  |
| NOAEL               | Raven brez opaženega škodljivega učinka   |
| NOEC                | Koncentracija brez vidnih učinkov   |
| NOEL                | Raven brez opaženega učinka   |
| OEL                 | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost   |
| PBT                 | Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena   |
| ppm                 | Deli na milijon   |
| REACH               | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij                                  |
| RID                 | Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici  |
| UN                  | Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.    |
| UVCB                | Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali |
| vPvB                | Zelo obstojno in zelo bioakumulativno   |

### Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

### Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.