

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 1 od 13

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

UFI: PYJJ-A26J-QWCA-C8VN

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7ş  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Telefonska številka za nujne**

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**primere:****Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 2 od 13

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ox. Liq. 3; H272  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

**Snovi zapisane na etiketi**  
disodium peroxodisulphate

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P220 Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.  
P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

Zmesi v vodni raztopini

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 3 od 13

## Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                                                                                         |            |                  | Delež       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|
|           | Št. ES                                                                                                                            | Indeks št. | Št. REACH        |             |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                                                           |            |                  |             |
| 7775-27-1 | disodium peroxodisulphate                                                                                                         |            |                  | 25 - < 30 % |
|           | 231-892-1                                                                                                                         |            | 01-2119495975-15 |             |
|           | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335 |            |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS   | Št. ES    | Sestavina                                                                                                   | Delež       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                      |             |
| 7775-27-1 | 231-892-1 | disodium peroxodisulphate                                                                                   | 25 - < 30 % |
|           |           | inhalacijski: LC50 = >= 2,95 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 1200 mg/kg |             |

## Dodatni napotki

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Obiskati očesnega zdravnika.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilno

Alergijske reakcije

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

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l**

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 4 od 13

**Neustrezna sredstva za gašenje**

ni pomemben

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

Negorljive tekočine

Oksidativno

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane:

Žveplovi oksidi

**5.3 Nasvet za gasilce**

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Ne vdihavati paro/aerosol.

**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l**

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 5 od 13

**Navodilo za varno rokovanje**

- Pred uporabo preberite etiketo.
- Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.
- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
- Ne vdihavati paro/aerosol.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

- Hraniti ločeno od gorljivih snovi.
- Oksidacijsko sredstvo

**Nasveti o splošni higieni dela**

- Sleči kontaminirana oblačila.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

- Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
- Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

- Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.
- Posoda mora biti zaprta tako, da se notranji nadpritisk lahko isenaci (npr. z ventilom).

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

- Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

- Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
- Zaščititi pred: Luč, Vročina

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Laboratorijske kemikalije

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 6 od 13

## Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov                      | Pot izpostavljenosti | Učinek                   | Vrednost |
|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----------|
| 7775-27-1                    | disodium peroxodisulphate |                      |                          |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski              | sistemske            | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Delojemalec DNEL, akutna     | inhalacijski              | sistemske            | 590 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski              | lokalno              | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                     | sistemske            | 18,2 mg/kg bw/dan        |          |
| Delojemalec DNEL, akutna     | kožni                     | sistemske            | 400 mg/kg bw/dan         |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni                     | lokalno              | 0,102 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Delojemalec DNEL, akutna     | kožni                     | lokalno              | 2,248 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski              | sistemske            | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski              | sistemske            | 295 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski              | lokalno              | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | inhalacijski              | lokalno              | 295 mg/m <sup>3</sup>    |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                     | sistemske            | 9,1 mg/kg bw/dan         |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | kožni                     | sistemske            | 200 mg/kg bw/dan         |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni                     | lokalno              | 0,051 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | kožni                     | lokalno              | 1,124 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni                    | sistemske            | 9,1 mg/kg bw/dan         |          |
| Porabnik DNEL, akutna        | oralni                    | sistemske            | 30 mg/kg bw/dan          |          |

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov                      | Vrednost    |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 7775-27-1                             | disodium peroxodisulphate |             |
| Sladka voda                           |                           | 0,076 mg/l  |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                           | 0,763 mg/l  |
| Morska voda                           |                           | 0,011 mg/l  |
| Sladkovodne usedline                  |                           | 0,275 mg/kg |
| Morske usedline                       |                           | 0,04 mg/kg  |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |                           | 3,6 mg/l    |
| Tla                                   |                           | 0,015 mg/kg |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

## Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

## Zaščita rok

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s specifikacijo (preskus po EN374):

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 7 od 13

Pri pogostem stiku z dlanmi

Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L

Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko

Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L

Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

**Zaščita dihal**

Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle

Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

**Toplotno nevarnostjo**

Ni razpoložljivih podatkov

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                      |
| Barva:                                             | brezbarven                 |
| Vonj:                                              | brez vonja                 |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabeno               |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni določeno                |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni določeno                |
| Plamenišče:                                        | X                          |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razpadanja:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH:                                                | < 2                        |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:                                    | Ni razpoložljivih podatkov |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 8 od 13

Topnost v drugih topilih  
ni določeno

Hitrost raztapljanja:  
Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda:

Stabilnost disperzije:

Parni tlak:

Parni tlak:

Gostota:

Relativna gostota:

Nasipna teža:

Relativna parna gostota:

Lastnosti delcev:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Proizvod je: ki pospešuje požar, Oksidirajoč.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčiče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Oksidativno

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

Zaščititi pred:

Vročina

Luč

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Gorljiva snov

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

Vročina

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 9 od 13

Luč

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Nadaljnje informacije**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

| Št. CAS   | Sestavina                   |                   |         |                     |                    |
|-----------|-----------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|           | Pot izpostavljenosti        | Doza              | Vrste   | Izvor               | Metoda             |
| 7775-27-1 | disodium peroxodisulphate   |                   |         |                     |                    |
|           | oralno                      | LD50 1200 mg/kg   | Podgana | Study report (1979) | OECD Guideline 401 |
|           | dermalno                    | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana | Study report (1991) | EPA OPP 81-2       |
|           | vdihavanje (4 h) prah/megla | LC50 >= 2,95 mg/l | Podgana | Study report (1989) | EPA OPP 81-3       |

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (disodium peroxodisulphate)

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (disodium peroxodisulphate)

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (disodium peroxodisulphate)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 10 od 13

**Splošni napotki o preskusih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Št. CAS   | Sestavina                 |              |           |       |                           |                                                                 |
|-----------|---------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|           | Strupenost za vodo        | Doza         | [h]   [d] | Vrste | Izvor                     | Metoda                                                          |
| 7775-27-1 | disodium peroxodisulphate |              |           |       |                           |                                                                 |
|           | Akutna toksičnost za ribe | LC50<br>mg/l | 76,3      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss       | Study report (1993)<br>other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti |
|           | Akutna toksičnost za alge | ErC50        | 136 mg/l  | 72 h  | Phaeodactylum tricornutum | Study report (1992)<br>OECD Guideline 201                       |
|           | Akutna toksičnost na raki | EC50         | 120 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna             | Study report (1993)<br>other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ne izprazniti v kanalizacijo.

**Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Dovajati v napravo za sežig posebnih odpadnih snovi ob upoštevanju uradnih predpisov.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 11 od 13

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Ne izprazniti v kanalizacijo.

## Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

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

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Kopenski transport (ADR/RID)

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 3216                                         |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 5.1                                             |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | III                                             |
| Nalepka nevarnosti:                     | 5.1                                             |
| Razvrstitveni kod:                      | O1                                              |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L                                             |
| Dopuščena količina:                     | E1                                              |
| Prevozna skupina:                       | 3                                               |
| Številka-oznake nevarne snovi:          | 50                                              |
| Kod omejitve za predore:                | E                                               |

## Transport z rečno plovbo (ADN)

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 3216                                         |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 5.1                                             |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | III                                             |
| Nalepka nevarnosti:                     | 5.1                                             |
| Razvrstitveni kod:                      | O1                                              |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L                                             |
| Dopuščena količina:                     | E1                                              |

## Pomorski ladijski transport (IMDG)

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 3216                                                                 |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.                       |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 5.1                                                                     |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | III                                                                     |
| Nalepka nevarnosti:                     | 5.1                                                                     |
| Posebni predpisi:                       | -                                                                       |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L                                                                     |
| Dopuščena količina:                     | E1                                                                      |
| EmS:                                    | F-A, S-Q                                                                |
| Ločilna skupina:                        | heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) |

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>  | UN 3216                                           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>    | PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S. |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 5.1                                               |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>            | III                                               |
| Nalepka nevarnosti:                      | 5.1                                               |
| Posebni predpisi:                        | A803                                              |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 1 L                                               |
| Passenger LQ:                            | Y541                                              |
| Dopuščena količina:                      | E1                                                |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 551                                               |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 12 od 13

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Maksimalna količina - potniško letalo:  | 2.5 L |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo: | 555   |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:   | 30 L  |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Oksidirajoče nevarne snovi.

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

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

Podatki o Direktivo 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P8 OKSIDATIVNE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov  
(94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Okrajšave in kratice**

Ox. Liq. 3: Oksidativna tekočina, kategorija nevarnosti 3

Ox. Sol. 3: Oksidativna trdna snov, kategorija nevarnosti 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4

Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium peroxodisulfate 1.5 mol/l

Sprememba: 22.04.2025

Številka proizvoda: AC15.02824

Stran 13 od 13

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev         | Postopek razvrstitve       |
|---------------------|----------------------------|
| Ox. Liq. 3; H272    | Na osnovi testnih podatkov |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postopek izračunavanja     |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postopek izračunavanja     |
| Resp. Sens. 1; H334 | Postopek izračunavanja     |
| Skin Sens. 1; H317  | Postopek izračunavanja     |
| STOT SE 3; H335     | Postopek izračunavanja     |

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Lahko okrepi požar; oksidativna snov.                                            |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                  |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                                          |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                            |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                                      |
| H334 | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                           |

## Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil. Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)