

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 1 od 12

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Persulfat Puffer Lösung

UFI: 58FJ-J2HG-JWC1-WKTV

**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  
112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**1.4 Telefonska številka za nujne****primere:****Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprememba: 27.06.2025

## Persulfat Puffer Lösung

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 2 od 12

## 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

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.

## 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/meglvice/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**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 3 od 12

## Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                                                                                         |              |                  | Delež       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Št. ES                                                                                                                            | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                                                           |              |                  |             |
| 7775-27-1 | disodium peroxodisulphate                                                                                                         |              |                  | 10 - < 15 % |
|           | 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 |              |                  |             |
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid                                                                                                                |              |                  | < 1 %       |
|           | 215-185-5                                                                                                                         | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314                                                                                            |              |                  |             |

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                                                                                                          | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalacijski: LC50 = >= 2,95 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 1200 mg/kg                        |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Natrijev hidroksid                                                                                                                 | < 1 %       |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |             |

## Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

## 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

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

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

Zaščititi nepoškodovano oko.

## Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda

NE izzvati bruhanja.

Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča opekline.

Dražilno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 4 od 12

**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.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

ni pomemben

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

Negorljive tekočine

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

**Dodatni napotki**

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

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

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

Lahko je jedko za kovine.

**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Upoštevati je potrebno: Načrti za ukrepanje v sili

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglíce/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 šírenje po površini (npr.z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

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

Jemati in odlagati brez dvigovanja prahu.

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

**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/meglíce/hlapov/razpršila.

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

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

**Persulfat Puffer Lösung**

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 5 od 12

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

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

- Pred uporabo preberite etiketo.
- Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.
- Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
- Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
- Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
- Skrbeti za zadostno prezračevanje.
- Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

- Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

- Držati izven dosega: Hrana in krmila
- Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.
- Zagotoviti prhe za oči in vidno označiti njihovo lokacijo
- V neposredni bližini delovnega mesta morajo biti: Tuši za prvo pomoč naj bodo instalirani

**Dodatni napotki**

- Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!
- Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.
- Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

- Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Jedko za kovine.
- Neprimeren material za posode/naprave: Kovina

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

- Nacionalni predpisi

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

- Hraniti na suhem.
- Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

**7.3 Posebne končne uporabe**

- Proizvod je namenjen za raziskave, analize in znanstveno izobraževanje.

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

| Št. CAS   | Snov                     | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija  | Izvora |
|-----------|--------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------|--------|
| 1310-73-2 | (OLD) Natrijev hidroksid | -<br>1 | 2 (I)             |                   | 8 ur<br>KTV |        |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 6 od 12

## Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov                      |                      |           |                          |
|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|
| DNEL tip                     |                           | 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          |
| 1310-73-2                    | Natrijev hidroksid        |                      |           |                          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                           | inhalacijski         | lokalno   | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                           | inhalacijski         | lokalno   | 1 mg/m <sup>3</sup>      |

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                               | Snov                      |             |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------|
| Okoljski razdelek                     |                           | 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 |

## Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 7 od 12

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

## Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala

Ščitnik za obraz

## Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

## Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitna obleka z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Tako je sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

## Zaščita dihal

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

## Toplotno nevarnostjo

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

## 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:                                              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost:                                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razpadanja:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH:                                                | 12,7                       |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:                                    | Ni razpoložljivih podatkov |
| Hitrost raztapljanja:                              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | Ni razpoložljivih podatkov |
| Stabilnost disperzije:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota:                                           | 1,0880 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relativna gostota:                                 | Ni razpoložljivih podatkov |
| Nasipna teža:                                      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota:                           | Ni razpoložljivih podatkov |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 8 od 12

Lastnosti delcev:

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 razpoložljivih podatkov

Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

**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

Zmehčišče:

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**

Jedko za kovine.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razpoložljivih podatkov

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kovina

Proizvod lahko v vodni raztopini ob kontaktu s kovino povzroči nastanek vodika.

**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

Ni razpoložljivih podatkov

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 9 od 12

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 5000 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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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**

Ni razpoložljivih podatkov

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki o preskusih**

Ni razpoložljivih podatkov

**Praktične izkušnje**

Ni razpoložljivih podatkov

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

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

**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ni razpoložljivih podatkov

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 10 od 12

## 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 76,3 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | Study report (1993)                      | other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti |
|           | Akutna toksičnost za alge | ErC50 136 mg/l | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum | Study report (1992)                      | OECD Guideline 201                       |
|           | Akutna toksičnost na raki | EC50 120 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna             | Study report (1993)                      | other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti |
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid        |                |           |                           |                                          |                                          |
|           | Akutna toksičnost na raki | EC50 40,4 mg/l | 48 h      | Ceriodaphnia sp.          | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**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**

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Kopinski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3216

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 11 od 12

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

5.1

**14.4 Skupina embalaže:**

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)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3216

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

5.1

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

5.1

Razvrstitveni kod:

O1

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3216

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

5.1

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

5.1

Posebni predpisi:

-

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-Q

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 3216

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

5.1

**14.4 Skupina embalaže:**

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

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

**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, Vdor 75

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Persulfat Puffer Lösung

Sprememba: 27.06.2025

Številka proizvoda: AC15.01435

Stran 12 od 12

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

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

## Dodatni napotki

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

## Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

## Okrajšave in kratice

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

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

Met. Corr. 1: Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorija nevarnosti 1

Acute Tox. 4: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 4

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo, podkategorija 1A

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

## 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     |

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

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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

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.

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