

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Persulfaatbufferoplossing**

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Persulfaatbufferoplossing

UFI: 58FJ-J2HG-JWC1-WKTV

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: N-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Bereik: 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. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.  
088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 2 van 13

## Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden  
dinatriumperoxodisulfaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend.                                                       |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |

## Voorzorgsmaatregelen

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P220      | Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.                                                |
| P261      | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.                                                 |
| P280      | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.                   |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.        |
| P342+P311 | Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                 |

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 3 van 13

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                                                                          | Hoeveelheid |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                        |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                         |             |
| 7775-27-1 | dinatriumperoxodisulfaat                                                                                                          | 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 | natriumhydroxide                                                                                                                  | < 1 %       |
|           | 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27                                                                                           |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314                                                                                            |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                           | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                |             |
| 7775-27-1 | 231-892-1 | dinatriumperoxodisulfaat                                                                                                           | 10 - < 15 % |
|           |           | inhalatief: LC50 = >= 2,95 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1200 mg/kg                   |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | natriumhydroxide                                                                                                                   | < 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 |             |

## Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

## Bij inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water

GEEN braken opwekken.

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Persulfaatbufferoplossing**

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 4 van 13

Irriterend

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet brandbare vloeistoffen

Bij brand kunnen gevaarlijke verbrandingsgassen of dampen vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenczone verwijderen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarencgebied watersproeitraal inzetten.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Kan bijtend zijn voor metalen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Let op: Noodprocedures

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. / Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 5 van 13

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Afvoer gebruiken (laboratorium).

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van: Eetwaren en diervoeder  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Zorg voor oogdouches en markeer hun locatie duidelijk  
In de directe nabijheid van het werkbereik dient te zijn: Nooddouche geïnstalleerd zijn

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.  
Bijtend voor metalen.  
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Nationale voorschriften

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Op een droge plaats bewaren.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Het product is bestemd voor onderzoek, analyse en wetenschappelijke opleiding.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof                      | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 7775-27-1 | (Di)Natriumperoxidisulfaat (als S2O8) | -                 | 1                 |                   | TGG 8 uur | Privaat   |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 6 van 13

## DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof         |  |            |                          |
|-------------------------------|--------------------------|--|------------|--------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg        |  | Effect     | Waarde                   |
| 7775-27-1                     | dinatriumperoxodisulfaat |  |            |                          |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | systemisch | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief               |  | systemisch | 590 mg/m <sup>3</sup>    |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | lokaal     | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                  |  | systemisch | 18,2 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, acuut         | dermaal                  |  | systemisch | 400 mg/kg lg/dag         |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                  |  | lokaal     | 0,102 mg/cm <sup>2</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         | dermaal                  |  | lokaal     | 2,248 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | systemisch | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief               |  | systemisch | 295 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | lokaal     | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief               |  | lokaal     | 295 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                  |  | systemisch | 9,1 mg/kg lg/dag         |
| Consument DNEL, acuut         | dermaal                  |  | systemisch | 200 mg/kg lg/dag         |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                  |  | lokaal     | 0,051 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | dermaal                  |  | lokaal     | 1,124 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                    |  | systemisch | 9,1 mg/kg lg/dag         |
| Consument DNEL, acuut         | oraal                    |  | systemisch | 30 mg/kg lg/dag          |
| 1310-73-2                     | natriumhydroxide         |  |            |                          |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | lokaal     | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief               |  | lokaal     | 1 mg/m <sup>3</sup>      |

## PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof         |  |
|-----------------------------------------|--------------------------|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde                   |  |
| 7775-27-1                               | dinatriumperoxodisulfaat |  |
| Zoetwater                               | 0,076 mg/l               |  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,763 mg/l               |  |
| Zeewater                                | 0,011 mg/l               |  |
| Zoetwatersediment                       | 0,275 mg/kg              |  |
| Zeewatersediment                        | 0,04 mg/kg               |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 3,6 mg/l                 |  |
| Bodem                                   | 0,015 mg/kg              |  |

## Bijkomend advies voor grenswaarden

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

## Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Persulfaatbufferoplossing**

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 7 van 13

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

korfbril

Scherm voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | 12,7                      |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                                | 1,0880 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatieve dichtheid:                      | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                        | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 8 van 13

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metaal

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 9 van 13

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 5000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Stofnaam                   |                   |       |                     |                    |
|-----------|----------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|           | Blootstellingsroute        | Dosis             | Soort | Bron                | Methode            |
| 7775-27-1 | dinatriumperoxodisulfaat   |                   |       |                     |                    |
|           | oraal                      | LD50 1200 mg/kg   | Rat   | Study report (1979) | OECD Guideline 401 |
|           | dermaal                    | LD50 > 2000 mg/kg | Rat   | Study report (1991) | EPA OPP 81-2       |
|           | inademing (4 h) stof/nevel | LC50 >= 2,95 mg/l | Rat   | Study report (1989) | EPA OPP 81-3       |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(dinatriumperoxodisulfaat)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (dinatriumperoxodisulfaat)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 10 van 13

**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |                |           |                           |                                          |                                          |
|-----------|------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis          | [h]   [d] | Soort                     | Bron                                     | Methode                                  |
| 7775-27-1 | dinatriumperoxodisulfaat     |                |           |                           |                                          |                                          |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 76,3 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss       | Study report (1993)                      | other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti |
|           | Acute algentoxiciteit        | ErC50 136 mg/l | 72 h      | Phaeodactylum tricornutum | Study report (1992)                      | OECD Guideline 201                       |
|           | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50 120 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna             | Study report (1993)                      | other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti |
| 1310-73-2 | natriumhydroxide             |                |           |                           |                                          |                                          |
|           | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50 40,4 mg/l | 48 h      | Ceriodaphnia sp.          | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3216

**14.2. Juiste ladingnaam**

ANORGANISCHE PERSULFATEN, OPLOSSING IN WATER, N.E.G.

**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 11 van 13

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

5.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

5.1

Classificatiecode:

O1

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

50

Code tunnelbeperking:

E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3216

**14.2. Juiste ladingnaam**

ANORGANISCHE PERSULFATEN, OPLOSSING IN WATER, N.E.G.

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

5.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

5.1

Classificatiecode:

O1

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3216

**14.2. Juiste ladingnaam**

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

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

5.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

5.1

Bijzondere Bepalingen:

-

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-Q

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3216

**14.2. Juiste ladingnaam**

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

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

5.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

5.1

Bijzondere Bepalingen:

A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y541

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

551

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

2.5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

555

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

30 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Persulfaatbufferoplossing

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 12 van 13

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Bijkomend advies**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Afkortingen en acroniemen**

Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistof, gevarencategorie 3

Ox. Sol. 3: Oxiderende vaste stof, gevarencategorie 3

Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Classificatie       | Indelingsprocedure        |
|---------------------|---------------------------|
| Ox. Liq. 3; H272    | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berekeningsprocedure      |
| Eye Irrit. 2; H319  | Berekeningsprocedure      |
| Resp. Sens. 1; H334 | Berekeningsprocedure      |
| Skin Sens. 1; H317  | Berekeningsprocedure      |

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Persulfaatbufferoplossing**

Herziening: 27.06.2025

Productcode: AC15.01435

Pagina 13 van 13

voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*