

Veiligheidsinformatieblad

ORP Buffer 468 mV

According_to_Regulation_CLP14

Versie:1
 versie Date:28/06/2021
 Taal:NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : ORP Buffer 468 mV
 Artikelnr. (gebruiker) : P01700115

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën.
 Gebruik ontraden : Geen bijkomende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Naam: Manumasure
 Straat: 8 avenue du docteur Schweitzer
 Postcode/Plaats: 69330 Meyzieu
 Land: FRANCE
 Telefoon: 04 37 45 05 68
 E-mail: qualite@manumasure.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: +31 30 274 88 88


RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Classificatie	H-zinnen	
Leerde kennen. Corr. 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord	Gevaar
Productidentificaties	-
Gevarenaanduidingen	H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Aanvullende gevarenen informatie (EU)	-

Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen	-
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie	P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product ... grondig wassen. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord	P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte	P405 - Achter slot bewaren.
Veiligheidsaanbevelingen - Afvalverwijdering	P501 - Voer inhoud/container af naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

Nadelige fysisch-chemische effecten : Kan corrosief zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Stof:	C (%)	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen	Notitie
iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate CAS N °:7782-63-0 EC N °:231-753-5 IDX N °:026-003-01-4	1.0% ≤ C ≤ 5.0%	H302: Schadelijk bij inslikken H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 %	-
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	1.0% ≤ C ≤ 5.0%	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	Eye Irrit. 2; H319 : 5% ≤ C < 15% Skin Irrit. 2; H315 : 5% ≤ C < 15% Skin Corr. 1A; H314 : 15% ≤ C < 100%	-

3.2. Mengsels

Niet beschikbaar

3.3. Opmerking

Volledige tekst van H-vermeldingen: zie afdeling 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	:	Bel onmiddellijk een arts.
Na het inademen	:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Na contact met de huid	:	Huid afspoelen met water/douche. Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

- Na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Na inname : Mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen : Na huidcontact : Brandwonden.
Na oogcontact : Ernstig oogletsel.
Na inslikken : brandwonden.
- Effecten : Na huidcontact : Brandwonden.
Na oogcontact : Ernstig oogletsel.
Na inslikken : brandwonden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor de arts : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waterspray.
Droog poeder.
Schuim.
Kooldioxide.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Er kunnen giftige dampen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming bij brandbestrijding : Niet proberen in te grijpen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Onafhankelijk ademhalingsapparaat. Volledige beschermende kleding.

5.4. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- 6.1.1. Voor niet-spoedeisend personeel.
- Noodprocedures : Ventileer het gemorste product. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel niet inademen.
- 6.1.2. Voor hulpverleners.
- Beschermende uitrusting : Geen maatregelen nemen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Voor verdere informatie zie rubriek 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Methoden voor het schoonmaken : Gemorste vloeistof opnemen in absorberend materiaal.
- Overige informatie : Materialen of vaste resten afvoeren naar een daartoe bevoegde plaats.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Voor nadere informatie, zie deel 13.

6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

- Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne

- Zorg voor een oogdouche klaargezet en markeer de locatie ervan op duidelijke wijze.
- Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product. Was altijd de handen na het hanteren van het product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overige gegevens over de opslagomstandigheden

- Bewaren in een corrosiebestendige container met een resistente binnenvoering. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Niet-compatibele materialen : Metalen.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Geen bijkomende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkprocessen hebben voorrang boven persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie, evenals lokale afzuiging op kritische locaties.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog/gezichtsbescherming	:	Aanbevolenmiddelen voor oogbescherming: Nauwaansluitende bril
Bescherming van de huid	:	Handbescherming: Beschermende handschoenen
		Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de luchtwegen	:	Bescherming van de luchtwegen is noodzakelijk bij: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Geel
Geur:	Geurloos
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	≈ 0,1 @ 25°C
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	100° C
Vlampunt:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid:	Oplosbaar In Water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en vervoersomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bij aanbevolen opslag en hantering (zie sectie 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik moeten gevaarlijke afbraakproducten niet worden geproduceerd.

10.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit

Gegevens mengsel

Niet geclassificeerd.

Stoffen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Soort : Rat
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	-	2140	mg/kg

Conclusie : Niet beschikbaar

iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate (CAS: 7782-63-0)

Soort : Muis
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	-	1520	mg/kg

Conclusie : Niet beschikbaar

11.2. Acute huidtoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.3. Acute toxiciteit bij inademing

Gegevens mengsel

Niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.4. Huidcorrosie

Gegevens mengsel

Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

pH: ≈ 0,1 @ 25°C.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.5. Oogletsel

Gegevens mengsel

Verondersteld wordt dat het ernstige oogletsels veroorzaakt.

pH: $\approx 0,1$ @ 25°C.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.6. Huidsensibilisatie

Gegevens mengsel

Niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.7. STOT RE

Gegevens mengsel

Niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.8. STOT SE

Gegevens mengsel

Niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.9. STOT RE

Gegevens mengsel

Niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.10. Kankerverwekkendheid

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.11. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.12. Genotoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.13. In vitro genotoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.14. Ademhalings sensibilisatie

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.15. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Vóór neutralisatie kan het product een gevaar vormen voor in het water levende organismen.

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, korte termijn (acuut): Niet ingedeeld.

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, lange termijn (chronisch): Niet ingedeeld.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Niet beschikbaar





RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Verwijdering van product/verpakking

Afvalverwerkingsopties

- Verwijder de inhoud/container volgens de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over land (ADR/RID)	Transport over binnenwateren (ADN)	Transport over zee (IMDG)	Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. VN-nummer	1760	1760	1760	1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Class of Division	8	8	8	8
Hazard label (s)				
14.4. Verpakkingsgroep	I	I	I	I

14.5. Milieugevaren

Niet beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar

14.8. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening, inclusief de amendementen: REACH-verordening (EC) nr. 1907/2006.

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de CLP-verordening, inclusief de wijzigingen: CLP-verordening EC nr. 1272/2008.

Niet beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel door de leverancier.

Voor deze stof/dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling opgesteld.

Voor dit mengsel zijn de relevante gegevens van de chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen in de secties van het SDS geïntegreerd.

15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Datum aangemaakt: 28/06/2021

versie Date: 28/06/2021
Printing Date: 11/07/2021

16.1. Vermelding van veranderingen

Niet van toepassing (eerste editie van het veiligheidsinformatieblad).

16.2. Afkortingen en acroniemen

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.
RGP: Richtlijn Gevaarlijke Preparaten.
VN-nummer: nummer van de Verenigde Naties.
EG-nr.: Europese Gemeenschap.
ADN/ADNR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen in aken op de waterwegen.
ADR/RID: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
CLP: indeling, etikettering en verpakking.
ZPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

Geen gegevens beschikbaar.

16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling van het mengsel is in overeenstemming met de evaluatiemethode beschreven in Verordening (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Schadelijk bij inslikken
H314	Skin Corr. 1A	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie

16.6. Trainingsadvies

Raadpleeg de secties 4, 5, 6, 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

16.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.