

Produktsäkerhetsdata

ORP Buffer 468 mV

According_to_Regulation_CLP14

Version:1
version datum:28/06/2021
Språk:SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : ORP Buffer 468 mV
 Artikelnummer (användare) : P01700115

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Laboratoriekemikalier.
 Användningar som det avråds från : Ingen ytterligare information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Namn: Manumasure
 Gata: 8 avenue du docteur Schweitzer
 Postnummer/stad: 69330 Meyzieu
 Land: FRANCE
 Telefon: 04 37 45 05 68
 E-post: qualite@manumasure.fr

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Suomi: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	H uttalanden	
Träffade. Corr. 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram		
Signalord	Fara	
Produktbeteckningar	-	
Faroangivelser	H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	

Ytterligare information om faror (EU)	-
Skyddsangivelser - Allmänt	-
Skyddsangivelser - Förebyggande	P234 - Förvaras endast i originalbehållaren. P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 - Tvätta ... grundligt efter användning. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelser - Svar	P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...
Skyddsangivelser - Lagring	P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.
Skyddsangivelser - Bortskaffande	P405 - Förvaras inlåst. P501 - Innehåll/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Negativa fysiokemiska effekter : Kan vara frätande för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på huden och ögonskador.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ämne:	C (%)	Klassificering	Särskilda koncentrationsgränser	Notera
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: Skadligt vid förtäring H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation	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 vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	Eye Irrit. 2; H319 : 5% ≤ C < 15% Skin Irrit. 2; H315 : 5% ≤ C < 15% Skin Corr. 1A; H314 : 15% ≤ C < 100%	-

3.2. Blandningar

Inte tillgänglig

3.3. Anmärkning

Fullständig text för H-uttalanden: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	:	Kontakta omedelbart läkare.
Vid inandning	:	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Vid hudkontakt	:	Skölj huden med vatten/dusch. Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Ring genast en läkare.
Vid ögonkontakt	:	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att göra. Fortsätt att skölja. Ring genast en läkare.
Vid förtäring	:	Skölj munnen. Framkalla inte kräkningar. Ring genast en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	:	Efter hudkontakt: Brännskador. Efter ögonkontakt: Allvarlig ögonskada. Efter förtäring: Brännskador.
Effekter	:	Efter hudkontakt: Brännskador. Efter ögonkontakt: Allvarlig ögonskada. Efter förtäring: Brännskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anvisningar för läkare	:	Behandla symptomatiskt.
------------------------	---	-------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Vattenspray. Torrpulver. Skum. Koldioxid.
---------------------	---	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter vid brand: Giftiga ångor kan släppas ut.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd vid brandbekämpning: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Kompletta skyddskläder.

5.4. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- 6.1.1. För icke-räddningspersonal.
- Nödåtgärder: Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.
- 6.1.2. För räddningspersonal.
- Skyddsutrustning: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder: Ta upp vätskeutsläpp i absorberande material.
- Annan information: Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- För ytterligare information se avsnitt 13.

6.5. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

- Säkerställ god ventilation av arbetsstationen. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. Använd personlig skyddsutrustning.

Råd om allmän yrkeshygien

- Tillhandahåll ögonusch och märk placeringen i ögonenfallande
- Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Ät, drick inte eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden

- Förvara i korrosionsbeständig behållare med en beständig innerfoder. Förvara endast i originalbehållaren. Förvaring låst. Förvara på en väl ventilerad plats. Håll dig sval.
- Oförenliga material: Metaller.

7.3. Specifik slutanvändning

- Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Inte tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpning av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation samt lokal utmattning vid kritiska lägen.

Personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd	:	Rekommenderade ögonskyddsartiklar: Tätslutande skyddsglasögon
Hudskydd	:	Handskydd: Skyddshandskar
		Kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	:	Andningsskydd krävs vid: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Gul

Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Inte tillgänglig
pH:	≈ 0,1 @ 25°C
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100° C
Flampunkt:	Inte tillgänglig
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig
Brandfarlighet:	Inte tillgänglig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Ångtryck:	Inte tillgänglig
Ångdensitet:	Inte tillgänglig
Relativ densitet:	Inte tillgänglig
Löslighet:	Lösligt i Vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log K _{oc}):	Inte tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig
Viskositet:	Inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte tillgänglig
Oxiderande egenskaper:	Inte tillgänglig

9.2. Övrig säkerhetsinformation

Inte tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden vid användning, lagring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inget under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förhållanden under lagring och användning bör farliga nedbrytningsprodukter inte framställas.

10.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Akut oral förgiftning

Data för blandningen

Ej klassificerat.

Ämnen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Art : Råtta
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	-	2140	mg/kg

Sammanfattning : Inte tillgänglig

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

Art : Mus
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	-	1520	mg/kg

Sammanfattning : Inte tillgänglig

11.2. Akut hudtoxicitet

Data för blandningen

Ej klassificerat.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.3. Akut förgiftning vid inandning

Data för blandningen

Ej klassificerat.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.4. Frätande

Data för blandningen

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

pH: ≈ 0,1 @ 25 ° C.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.5. Ögonskada

Data för blandningen

Antas orsaka allvarliga ögonskador.

pH: ≈ 0,1 @ 25 ° C.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.6. Hudsensibilisering

Data för blandningen

Ej klassificerat.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.7. STOT RE

Data för blandningen

Ej klassificerat.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.8. STOT SE

Data för blandningen

Ej klassificerat.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.9. STOT RE

Data för blandningen

Ej klassificerat.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.10. karcinogenicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.11. Reproduktions- och utvecklingstoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.12. Genotoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.13. In vitro genotoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.14. Luftvägssensibilisering

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.15. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmänt: Före neutralisering kan produkten utgöra en fara för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, kortvarig (akut): Ej klassificerad.

Farligt för vattenmiljön, långvarig (kronisk): Ej klassificerad.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.7. Ytterligare ekotoxikologisk information

Inte tillgänglig

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Omhändertagande av produkt/förpackningar

Avfallsbehandlingsalternativ

- Kassera innehåll/behållare i enlighet med licensierad samlares sorteringsinstruktioner.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

	Landtransport (ADR/RID)	Inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	1760	1760	1760	1760
14.2. Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA, NOS	FRÄTANDE VÄTSKA, NOS	FRÄTANDE VÄTSKA, NOS	FRÄTANDE VÄTSKA, NOS
14.3. Faroklass för transport				

Klass eller division	8	8	8	8
Hazard label (er)				
14.4. Förpackningsgrupp	I	I	I	I

14.5. Miljöfaror

Inte tillgänglig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillgänglig

14.8. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen, inklusive dess ändringar: REACH-förordning (EG) nr 1907/2006. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med CLP-förordningen, inklusive dess ändringar: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

Inte tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

För detta ämne/blandning har en kemikaliesäkerhetsbedömning utarbetats.

För denna blandning är de relevanta uppgifterna om ämnenas kemiska säkerhetsbedömning integrerade i sektionerna av SDS.

15.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Skapad: 28/06/2021
version datum: 28/06/2021
datum för utskrift: 11/07/2021

16.1. Uppgift om förändringar

Ej tillämplig (första upplagan av MSDS).

16.2. Förkortningar och akronymer

CAS: Numeriska identifierare för kemiska föreningar.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

DPD Direktivet om farliga preparat.

UN-nummer: FN:s nummer.

Inget EC: Europeiska kommissionens nummer.

ADN/ADNR: Bestämmelser om transport av farliga ämnen i pråmar på vattenvägar.

ADR/RID: Europeisk överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg.

CLP: klassificering, märkning och förpackning.

VPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen.

16.3. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Inga data tillgängliga.

16.4. Klassificeringen för blandningar och används utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering av blandningen är i enlighet med den utvärderingsmetod som beskrivs i förordning (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevant R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Met. Corr. 1	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Skadligt vid förtäring
H314	Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Skin Irrit. 2	Irriterar huden.
H319	Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation

16.6. Utbildningsråd

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

16.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Genom att använda lämpliga industriella säkerhetsåtgärder, är det av största vikt att se till att de relevanta handboken åtgärder på arbetsplatsen följs och negativa hälsoeffekter undviks.