

Fișa Tehnică de Securitate

ORP Buffer 468 mV

According_to_Regulation_CLP14

Versiune:1
data versiunii:28/06/2021
Limbă:RO

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială a produsului/destinația : ORP Buffer 468 mV
Articolul nr. (utilizator) : P01700115

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Produse chimice de laborator.
Utilizări contraindicate : Nu există informații suplimentare disponibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Nume: Manumasure
Stradă: 8 avenue du docteur Schweitzer
Cod poștal/Oraș: 69330 Meyzieu
Țară: FRANCE
Telefon: 04 37 45 05 68
E-mail: qualite@manumasure.fr

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Romania: +40 2121 06282
+40 2121 06183

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Frazelor H	
Întâlnit. Corect. 1	H290	Poate fi corosiv pentru metale.
Skin Corr. 1A	H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare
Identificatori de produs
Declarații de pericol

Pericol
-
H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Informații suplimentare privind riscurile (UE)	-
Fraze de precauție - General	-
Fraze de precauție - Prevenire	P234 - Păstrați numai în recipientul original. P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. P264 - Spălați-vă ... bine după utilizare. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Fraze de precauție - Răspuns	P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... P390 - Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
Fraze de precauție - Depozitare	P405 - A se depozita sub cheie.
Fraze de precauție - Eliminare	P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor aprobat.

2.3. Alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile.

Efecte fizico-chimice adverse : Poate fi coroziv pentru metale. Provoacă arsuri severe ale pielii și leziuni oculare.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

Substanță:	C (%)	Clasificare	Limitele de concentrație specifice	Notă
iron (II) sulfat (1:1) heptahydrate CAS N °:7782-63-0 CE N °:231-753-5 IDX N °:026-003-01-4	1.0% ≤ C ≤ 5.0%	H302: Nociv în caz de înghițire H315: Provoacă iritarea pielii. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 %	-
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 CE N °:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	1.0% ≤ C ≤ 5.0%	H290: Poate fi corosiv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Eye Irrit. 2; H319 : 5% ≤ C < 15% Skin Irrit. 2; H315 : 5% ≤ C < 15% Skin Corr. 1A; H314 : 15% ≤ C < 100%	-

3.2. Amestecuri

nu este disponibil

3.3. Observație

Textul complet al declarațiilor H: a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	:	Chemați de urgență medical.
După inhalare	:	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

După contactul cu pielea	:	Clățiți pielea cu apă/duș. Scoateți imediat toate hainele contaminate. Sunați imediat la un medic.
După contactul cu ochii	:	Clățiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați să clățiți. Sunați imediat la un medic.
După ingerare	:	Clățiți gura. Nu provocați voma. Sunați imediat la un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptomele	:	După contactul cu pielea: Arsuri. După contactul cu ochii: leziuni grave ale ochilor. După ingestie: Arsuri.
Efecte	:	După contactul cu pielea: Arsuri. După contactul cu ochii: leziuni grave ale ochilor. După ingestie: Arsuri.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observații pentru medic	:	Se va trata simptomatologic.
-------------------------	---	------------------------------

SECȚIUNEA 5: MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu adecvat pentru stingerea incendiului	:	Jet de apă. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
--	---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu: Se pot elibera vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție în timpul stingerii incendiilor: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

5.4. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 6: MASURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- 6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență.
- Proceduri de urgență: Aerisiți zona de deversare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu respirați praf/fum/gaz/ceață/vapori/spray.
- 6.1.2. Pentru intervențiile de urgență.
- Echipament de protecție: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controlul ale expunerii/protecție personală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare: Adăugați scurgerea de lichid în material absorbant.
- Alte informații: Eliminați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

6.5. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

- Asigurați o bună ventilație a stației de lucru. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu respirați praf/fum/gaz/ceață/vapori/spray. Purtați echipament de protecție individuală.

Recomandări privind igiena generală a muncii

- Asigurați duș pentru ochi și afișați vizibil locul unde este amplasat
- Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare

- A se păstra într-un recipient rezistent la coroziune, cu o căptușeală interioară rezistentă. A se păstra numai în recipientul original. A se păstra într-un loc bine ventilat. Stai calm.
- Materiale incompatibile: metale.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Nu există informații suplimentare disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate

Măsurile tehnice și aplicarea proceselor de muncă adecvate au prioritate față de echipamentul de protecție personală. Asigurați ventilație adecvată precum și evacuare locală în locurile critice.

Echipament de protecție personală



Protecție ochi/față	:	Articole recomandate pentru protecție a ochilor: Ochelari de securitate
Protecția pielii	:	Protecția mâinilor: Mănuși de protecție
Protecția respiratorie	:	Protecția corpului: A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare Protecția respirației este necesară la: În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.3. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETAȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid.
Culoare:	Galben
miros:	Inodor
pragul de acceptare a mirosului:	nu este disponibil
pH:	≈ 0,1 @ 25°C
punctul de topire/punctul de înghețare:	nu este disponibil
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100° C
punctul de aprindere:	nu este disponibil
viteza de evaporare:	nu este disponibil
Inflamabilitate:	nu este disponibil
limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	nu este disponibil
presiunea de vapori:	nu este disponibil
densitatea vaporilor:	nu este disponibil
densitatea relativă:	nu este disponibil
solubilitatea (solubilitățile):	Solubil în Apă.
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă (log KOC):	nu este disponibil
temperatura de autoaprindere:	nu este disponibil
temperatura de descompunere:	nu este disponibil
vâscozitatea:	nu este disponibil
proprietăți explozive:	nu este disponibil
proprietăți oxidante:	nu este disponibil

9.2. Alte informații privind siguranța

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Niciunul în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (vezi secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, produsele de descompunere periculoși nu ar trebui să fie produse.

10.7. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Toxicitate orală acută

Datele pentru amestec

Nu este clasificat.

Substanțe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Specie : Șobolan
Sex : nu este disponibil
Ghid : nu este disponibil

Subendpoint	Operator	Valoare	Unitate
LD50:	-	2140	mg/kg

Concluzie : nu este disponibil

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

Specie : Mouse
Sex : nu este disponibil
Ghid : nu este disponibil

Subendpoint	Operator	Valoare	Unitate
LD50:	-	1520	mg/kg

Concluzie : nu este disponibil

11.2. Toxicitate acută a pielii

Datele pentru amestec

Nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.3. Toxicitate acută la inhalare

Datele pentru amestec

Nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.4. Corodarea pielii

Datele pentru amestec

Provoacă arsuri severe ale pielii.

pH: ≈ 0,1 @ 25 ° C.

Substanțe

nu este disponibil

11.5. Leziuni oculare

Datele pentru amestec

Se presupune că provoacă leziuni oculare grave.

pH: ≈ 0,1 @ 25 ° C.

Substanțe

nu este disponibil

11.6. Sensibilizarea pielii

Datele pentru amestec

Nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.7. STOT RE

Datele pentru amestec

Nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.8. STOT SE

Datele pentru amestec

Nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.9. STOT RE

Datele pentru amestec

Nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.10. Cancerigenitate

Datele pentru amestec

nu este disponibil

Substanțe

nu este disponibil

11.11. Toxicitate asupra reproducerii și dezvoltării

Datele pentru amestec

nu este disponibil

Substanțe

nu este disponibil

11.12. Genotoxicitate

Datele pentru amestec

nu este disponibil

Substanțe

nu este disponibil

11.13. In vitro de genotoxicitate**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

Substanțe

nu este disponibil

11.14. Sensibilizarea căilor respiratorii**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

Substanțe

nu este disponibil

11.15. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. Toxicitate**

Ecologie - general: înainte de neutralizare, produsul poate reprezenta un pericol pentru organismele acvatice.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut): Neclasificat.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic): Neclasificat.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.7. Informații ecotoxicologice suplimentare





nu este disponibil

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1. Eliminare produs/ambalaj**

Opțiuni de tratare a deșeurilor

- Eliminați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare autorizate ale colectorului.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	Transport terestru (ADR/RID)	Transport pe căi navigabile interioare (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transportul aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU	1760	1760	1760	1760
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID COROZIV, NOS	LICHID COROZIV, NOS	LICHID COROZIV, NOS	LICHID COROZIV, NOS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Clasa sau Divizia	8	8	8	8
Clasa de pericol (e)				
14.4. Grupul de ambalare	I	I	I	I

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este disponibil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

nu este disponibil

14.8. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Acest SDS a fost creat în conformitate cu Regulamentul REACH, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006. Această SDS a fost stabilită în conformitate cu regulamentul CLP, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul CLP CE nr. 1272/2008. nu este disponibil

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec de către furnizor. Pentru această substanță/amestec a fost elaborată o evaluare a securității chimice. Pentru acest amestec, datele relevante ale evaluării securității chimice a substanțelor sunt integrate în secțiunile SDS.

15.3. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data creării: 28/06/2021
 data versiunii: 28/06/2021
 data de imprimare: 11/07/2021

16.1. Indicarea schimbărilor

Nu este aplicabilă (prima ediție a FDS).

16.2. Abrevieri și acronime

CAS: Numărul de Registru CAS.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

DPD Directiva privind Preparatele Periculoase.

Nr. ONU: Numărul Națiunilor Unite.

Nr.CE: Numărul Comisiei Europene.

ADN/ADNR: Regulamentele privind transporturile de substanțe periculoase pe barje pe căile navigabile.

ADR/RID: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase/Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare.

VPvB: substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.

16.3. Referințe din literatura de specialitate și sursele de date

Nu există date disponibile.

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat în conformitate cu metoda de evaluare descrisă în Regulamentul CE nr. 1272/2008.

16.5. Fraze R, H și EUH relevante (număr și text integral)

H290	Met. Corr. 1	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nociv în caz de înghițire
H314	Skin Corr. 1A	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
H319	Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor

16.6. Consiliere de formare

Consultați Secțiunile 4, 5, 6, 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

16.7. Informații suplimentare

nu este disponibil

Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu trebuie să constituie o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Prin folosirea măsurii adecvate de siguranță industriale, este extrem de important să vă asigurați că măsurile expunere adecvată la locul de muncă sunt respectate și efectele negative asupra sănătății sunt evitate.