

ORP Buffer 468 mV

ORP Buffer 468 mV

According_to_Regulation_CLP14

Verze:1
verze Datum:28/06/2021
Jazyk:CS

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku/určení : ORP Buffer 468 mV
Článek č. (uživatel) : P01700115

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití : Laboratorní chemikálie.
Použit doporučení proti : Nejsou k dispozici žádné další informace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Jméno: Manumasure
Ulice: 8 avenue du docteur Schweitzer
PSČ/Město: 69330 Meyzieu
Země: FRANCE
Telefon: 04 37 45 05 68
Email: qualite@manumasure.fr

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika: +420 224 919 293
+420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace	H-věty	
Se setkal. Corr. 1	H290	Může být korozivní pro kovy.
Skin Corr. 1A	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Symbole nebezpečí



Signální slovo

Varování

Identifikátory produktu

-

Prohlášení o nebezpečnosti

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)

-

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné	-
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence	P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu. P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď	P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/... P390 - Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. P405 - Skladujte uzamčené.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování	
Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace	P501 - Odstraňte obsah/obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3. Další nebezpečnost

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky : Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Látka:	C (%)	Klasifikace	Specifické koncentrační limity	Poznámka
iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate CAS N °:7782-63-0 ES č.:231-753-5 IDX N °:026-003-01-4	1.0% ≤ C ≤ 5.0%	H302: Zdraví škodlivý při požití H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 %	-
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 ES č.:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	1.0% ≤ C ≤ 5.0%	H290: Může být korozivní pro kovy. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Eye Irrit. 2; H319 : 5% ≤ C < 15% Skin Irrit. 2; H315 : 5% ≤ C < 15% Skin Corr. 1A; H314 : 15% ≤ C < 100%	-

3.2. Směsi

není k dispozici

3.3. Poznámka

Plné znění vět H: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace	:	Ihned přivolejte lékaře.
Po vdechnutí	:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Při styku s kůží	:	Opláchněte pokožku vodou/sprchou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě volejte lékaře.

- Při zasažení očí : Několik minut opatrně opláchněte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a je-li to snadné. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.
- Po požití : Vypláchněte ústa. Nevvolávejte zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Příznaky : Při kontaktu s kůží: Popáleniny.
Při zasažení očí: Vážné poškození očí.
Po požití: Popáleniny.
- Účinky : Při kontaktu s kůží: Popáleniny.
Při zasažení očí: Vážné poškození očí.
Po požití: Popáleniny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ POZARU

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva : Vodní mlha.
Suchý prášek.
Pěna.
Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru: Nepokoušejte se zakročít bez vhodného ochranného vybavení. Dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

5.4. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NAHODNEHO UNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- 6.1.1. Pro pracovníky jiné než pohotovostní.
- Nouzové postupy: Větráný prostor vyvětrejte. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- 6.1.2. Pro pohotovostní složky.
- Ochranné prostředky: Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace viz část 8: „Omezování expozice/osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody čištění: Rozlitou kapalinu vysajte do absorpčního materiálu.
- Další informace: Zlikvidujte materiály nebo pevné zbytky na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Další informace naleznete v části 13.

6.5. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

- Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Noste osobní ochranné prostředky.

Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti

- Zajistěte oční sprchu a řádně označte její umístění
- Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace o skladovacích podmínkách

- Skladujte v nádobě odolné proti korozi s odolnou vnitřní vložkou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Zachovat chladnou hlavu.
- Neslučitelné materiály: Kovy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 8: OMEZOVANI EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNE PROSTREDKY

8.1. Kontrolní parametry

není k dispozici

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů má přednost před osobními ochrannými pomůckami. Zajistěte dostatečné větrání, stejně jako lokální odsávání na kritických místech.

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličej	:	Doporučená ochrana očí: Ochranné brýle.
Ochrana kůže	:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Ochrana těla: Ochranné brýle.
Ochrana dýchacích cest	:	Ochrana dýchacích cest je nutná, pokud: V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení.

8.3. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 9: FYZIKALNI A CHEMICKE VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Colour:	Žlutá
zápach:	Bez Zápachu
prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
pH:	≈ 0,1 @ 25°C
bod tání/bod tuhnutí:	není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100C
bod vzplanutí:	není k dispozici
rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost:	není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
tlak páry:	není k dispozici
hustota páry:	není k dispozici
relativní hustota:	není k dispozici
rozpuštnost:	Rozpuštný Ve Vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log KOC):	není k dispozici
teplota samovznícení:	není k dispozici
teplota rozkladu:	není k dispozici
viskozita:	není k dispozici
výbušné vlastnosti:	není k dispozici
oxidační vlastnosti:	není k dispozici

9.2. Další bezpečnostní informace

není k dispozici

ODDÍL 10: STALOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt není za normálních podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (viz část 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání nebezpečné produkty rozkladu by neměly být vyráběny.

10.7. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKE INFORMACE

11.1. Akutní orální toxicita

Data pro směsi

Není klasifikován.

Látky

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Druhy : Krysa
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	-	2140	mg/kg

Závěr : není k dispozici

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

Druhy : Myš
Pohlaví : není k dispozici
Pokyny : není k dispozici

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	-	1520	mg/kg

Závěr : není k dispozici

11.2. Akutní toxicita pokožky

Data pro směsi

Není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.3. Akutní inhalační toxicita

Data pro směsi

Není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.4. Žíravost pro kůži

Data pro směsi

Způsobuje těžké poleptání kůže.

pH: ≈ 0,1 při 25 ° C.

Látky

není k dispozici

11.5. Poškození očí

Data pro směsi

Předpokládá se, že způsobí vážné poškození očí.

pH: ≈ 0,1 při 25 ° C.

Látky

není k dispozici

11.6. Senzibilizace kůže

Data pro směsi

Není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.7. STOT RE

Data pro směsi

Není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.8. STOT SE

Data pro směsi

Není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.9. STOT RE

Data pro směsi

Není klasifikován.

Látky

není k dispozici

11.10. Karcinogenita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.11. Reprodukční a vývojová toxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.12. Genotoxicita

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.13. In vitro genotoxicity

Data pro směsi

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.14. Senzibilizace dýchacích cest**Data pro směsi**

není k dispozici

Látky

není k dispozici

11.15. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKE INFORMACE**12.1. Toxicita**

Ekologie - obecně: Před neutralizací může produkt představovat nebezpečí pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní): Neklasifikováno.
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobý (chronický): Neklasifikováno.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.


12.7. Další ekotoxikologické informace

není k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Produkt/likvidace obalu****Možnosti nakládání s odpady**

- Zlikvidujte obsah/obal v souladu s licencovanými pokyny pro třídění sběratele.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemská vodní doprava (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN	1760	1760	1760	1760
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N.	ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N.	ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N.	ŽÍRAVÁ KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Class nebo Division	8	8	8	8
Bezpečnostní značka (y)				
14.4. Obalová skupina	I	I	I	I

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není k dispozici

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není k dispozici

14.8. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Tato BL byla vytvořena v souladu s nařízením REACH, včetně jeho změn: Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Tento BL byl vytvořen v souladu s nařízením CLP, včetně jeho změn: Nařízení CLP EC č. 1272/2008.

není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neposkytl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Pro tuto látku/směs bylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Pro tuto směs jsou příslušné údaje posouzení chemické bezpečnosti látek zahrnuty do oddílů BL.

15.3. Dodatečné informace

není k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum vytvoření: 28/06/2021

verze Datum: 28/06/2021

Datum vydání: 11/07/2021

16.1. Indikace změn

Nevztahuje se (první vydání bezpečnostního listu).

16.2. Zkratky a akronymy

CAS: Servisní číslo chemického souhrnu.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

IMDG: Zákoník pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečného zboží.

DPD Směrnice o nebezpečných přípravcích.

Číslo UN: Číslo OSN.

No EC: Evropská komise Počet.

ADN/ADNR: Předpisy týkající se přepravy nebezpečných látek ve člunech na vodních tocích.

ADR/RID: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici/Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.

CLP: Klasifikace, označování a balení.

VPVB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

16.3. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné údaje.

16.4. Klasifikace směsí a používá hodnotící způsob podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace směsí je v souladu s metodou hodnocení uvedené v nařízení (ES) č. 1272/2008.

16.5. Relevantní R-, H- a EUH-vět (číslo a plný text)

H290	Met. Corr. 1	Může být korozivní pro kovy.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Zdraví škodlivý při požití
H314	Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
H319	Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí

16.6. Pokyny pro školení

Viz Části 4, 5, 6, 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

16.7. Dodatečné informace

není k dispozici

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Se však nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah. Pomocí vhodných průmyslových bezpečnostních opatření, je prvořadé, aby se ujistil, že příslušné expozice opatření na pracovišti jsou dodržována negativní účinky na zdraví jsou odmítány.