

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# Buffer pH 10,01 DIN-NIST

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 : Buffer pH 10,01 DIN-NIST  
Článek č. (uživatel) : P01700109

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití : Používejte laboratorní chemikálie.  
Použití 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]

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 2.2. Prvky označení

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

Symboly nebezpečí -  
Signální slovo -  
Identifikátory produktu -  
Prohlášení o nebezpečnosti -  
Doplňující informace o nebezpečnosti (EU) -  
Pokyny pro bezpečné zacházení -  
Všeobecné -  
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence -  
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odpověď -  
Pokyny pro bezpečné zacházení -  
Skladování -

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace -

### 2.3. Další nebezpečnost

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky : Pokud je nám známo, tento výrobek nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud s ním bude zacházeno v souladu se správnou praxí hygieny a bezpečnosti práce.

## ODDÍL 3: SLOZENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Látka:	C (%)	Klasifikace	Specifické koncentrační limity	Poznámka
water CAS N °:7732-18-5 ES č.:231-791-2 IDX N °:	98.0% <C≤ 100.0%	-	-	-
sodium hydrogencarbonate CAS N °:144-55-8 ES č.:205-633-8 IDX N °:	C< 1.0%	-	-	-
sodium carbonate CAS N °:497-19-8 ES č.:207-838-8 IDX N °:011-005-00-2	C< 1.0%	H319: Způsobuje vážné podráždění očí	-	-

### 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

Po vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
Při styku s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  
Při zasažení očí : Preventivně vypláchněte oči vodou.  
Po požití : Pokud se necítíte dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky : Nejsou k dispozici žádné další informace.  
Účinky : Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 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 PŘÍPADE NAHODNEHO ÚNIKU

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

- 6.1.1. Pro pracovníky jiné než pohotovostní.
- Nouzové postupy: Větraný prostor vyvětrejte.
- 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. Noste osobní ochranné prostředky.

### Pokyny pro obecnou hygienu na pracovišti

- 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 na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 8: OMEZOVANI EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNE PROSTREDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje látky přesahující koncentrační limity stanovující limitní hodnoty expozice.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Žádná další nezbytná opatření.

#### Osobní ochranné prostředky

není k dispozici

Ochrana očí/obličeje	:	Vhodná ochrana očí: Ochranné brýle.
Ochrana kůže	:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	:	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení.

#### Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 8.3. Dodatečné informace

není k dispozici

## ODDÍL 9: FYZIKALNI A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Colour:	Bezbarvý
zápach:	Bez Zápachu
prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
pH:	10.01
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: STÁLOST 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

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### 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

##### sodium hydrogencarbonate (CAS: 144-55-8)

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

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	>	4000	mg/kg

Závěr : není k dispozici

### 11.2. Akutní toxicita pokožky

#### Data pro směsi

Není klasifikován.

#### Látky

##### sodium carbonate (CAS: 497-19-8)

Druhy : není k dispozici  
Pohlaví : není k dispozici  
Pokyny : není k dispozici  
Doba expozice/hodnota : není k dispozici  
Doba expozice/jednotka : není k dispozici

Subendpoint	Provozovatel	Hodnota	Jednotka
LD50:	>	2000	mg/kg

Závěr : 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

Není klasifikován.

pH: 10,01.

#### Látky

není k dispozici

### 11.5. Poškození očí

#### Data pro směsi

Není klasifikován.

pH: 10,01.

#### 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: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně: Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.  
Akutní toxicita pro vodní prostředí: Neklasifikováno.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí: 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	-	-	-	-
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	-	-	-	-
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Class nebo Division	-	-	-	-
Bezpečnostní značka (y)				
14.4. Obalová skupina	-	-	-	-

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Bez regulace.

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bez regulace.

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

Bez regulace.

## 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

Pro tuto látku/směs se nevyžaduje 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: 10/07/2021

### 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 směsi 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)

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.