

METTLER TOLEDO BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení (EU) 2020/878)

Buffer solution pH 4.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku Buffer solution pH 4.01
Kód výrobku 52118020, 52118101, 52118125, 51302069, 51302083, 51350004,
51350018, 51350032, 51350042

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum revize 28.04.2021

Verze GHS 3 (Předchozí verze: GHS 2)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 Látka ani směs nejsou klasifikovány.

Výrobek nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován ani opatřen štítkem.

Další informace Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

2.2 Prvky označení

Signální slovo	-
Údaje o nebezpečnosti	Žádné(ý).
Pokyny pro bezpečné zacházení	Žádné(ý).
Další rady	Žádné(ý).
Identifikátor výrobku	Žádné(ý).

2.3 Další nebezpečnost Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Roztok pufru.

Složky		CLP klasifikace	Identifikátor výrobku
Deionizovaná voda	95% - 99%	-	Č. CAS: 7732-18-5 Č.ES: 231-791-2
Hydrogenftalát draselný	1% - 2,5%	-	Č. CAS: 877-24-7 Č.ES: 212-889-4

Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Nebezpečné nečistoty Není známo.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch. V závažných případech přivolejte lékaře.
Styk s kůží	Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Zasažení očí	Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Požítí	Vypláchněte si ústa. V závažných případech přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známo.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů Žádné(ý).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Výrobek není hořlavý. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče Běžná opatření při chemických požárech. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv.

Speciální pokyny pro hašení Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro neohrožené pracovníky Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/prach.

Rada pro osoby reagující ve stavu nouze Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné prostředky. Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s kůží a očima.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnot(a)y expozice O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Zajistěte dobré větrání.

Ochrana rukou Latexové rukavice. Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice Nařízení (ES) č. 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Ochrana očí Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.

Ochrana kůže a těla Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Tepelné ne bezpečí Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Omezování expozice životního prostředí Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný.
Barva	Červený.
Zápach	Žádné(ý).

Bod tání/ bod tuhnutí:	Není stanoveno.
Bod varu nebo počáteční bod varu / rozmezí:	Není stanoveno.
Hořlavost:	Není stanoveno.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není stanoveno.
Bod vzplanutí:	Není stanoveno.
Teplota samovznícení:	Není stanoveno.
Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
pH:	4
Kinematická viskozita:	Není stanoveno.
Rozpuštnost:	Plně mísitelná látka (Voda).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není stanoveno.
Tlak páry:	Není stanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota:	Není stanoveno.
Relativní hustota páry:	Není stanoveno.
Charakteristiky částic:	Zde nehodící se.

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Žádná informace není k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Žádná informace není k dispozici.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není požadováno.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádné(ý).
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Deionizovaná voda (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Hydrogenftalát draselný (CAS 877-24-7) Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nedráždí pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí Nedochází k dráždění očí.

Látky senzibilizující dýchací cesty/kůži Žádné(y).

Karcinogenita Data neudána.

Mutagenita v zárodečných buňkách Data neudána.

Toxicita pro reprodukci Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Data neudána.

Nebezpečnost při vdechnutí Data neudána.

Zkušenosti u člověka Data neudána.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace o pravděpodobných cestách expozice kožní

Další informace Výrobek neobsahuje žádné látky, které by byly považovány v daných koncentracích za zdraví škodlivé.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Očekává se, že bude biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě Data neudána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento přípravek neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Žádná informace není k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Použitý produkt, zředěný vodou, není nebezpečným odpadem podle Evropského odpadu.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo Zde nehodící se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Zde nehodící se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Zde nehodící se.

14.4 Obalová skupina Zde nehodící se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Zde nehodící se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Zde nehodící se.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Zde nehodící se.

Vzorové předpisy OSN

ADR/RID Není regulováno.

IMDG Není regulováno.

IATA Není regulováno.

Další údaje Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o právních předpisech Výrobek nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován ani opatřen štítkem.

Hydrogenftalát draselný (CAS 877-24-7)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
--	---------

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní zpráva

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány: 3, 11, 13, 15.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CLP: Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

Proces klasifikace

Výpočetní metoda.

Plné znění vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

Žádné(y).

Odmítnutí

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty.