

Obchodní jméno: SP-Buffer

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 02.08.2023

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**SP-Buffer****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

diagnostika in vitro

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Sysmex CZ S.R.O

Plynářská 499/1

CZ-60200 Brno

Czech Republic

Telefonní číslo +420 548 216 855

Fax +420 548 216 343

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

info@sysmex-europe.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci a označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Prvky označení**

Není relevantní

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Není k dispozici.

vPvB-posouzení

Není k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

Produkt neobsahuje látky, které musí být uváděny ve smyslu Nařízení 1907/2006 (REACH), přílohy II.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

**Po nadechnutí**

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

Ihned omýt vodou a mýdlem.

**Po kontaktu s očima**

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut).

**Po požití**

Ihned přivolat lékařskou pomoc. Nevývolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: SP-Buffer

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 02.08.2023

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- 5.1 Hasiva**  
**Vhodné hasiva**  
Pěna; Hasicí prášek; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku  
**Nevhodná hasiva**  
Ostrý proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO)
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat výpary.  
**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
**Opatření pro bezpečné zacházení**  
Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.  
**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**  
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Po skončení práce a před přestávkou si očistěte ruce a obličej. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.  
**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**  
Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
**Technická opatření a podmínky skladování**  
Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem.  
**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**  
Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.  
**Pokyny pro bezpečné skladování**  
Neskladovat společně s: Oxidačními činidly
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1 Kontrolní parametry**  
Neexistují žádné sledovatelné parametry.
- 8.2 Omezování expozice**

## Obchodní jméno: SP-Buffer

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 02.08.2023

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

**Jiná ochrana**

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Vzhled</b>	kapalný
<b>Barva</b>	bezbarvý
<b>Zápach</b>	bez zápachu
<b>pH</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Bod vzplanutí</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Teplota vznícení</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Hořlavost</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Tlak par</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Relativní hustota páry</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Relativní hustota</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Hustota</b>	Data nejsou k dispozici
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Poznámky
	mísitelný

Obchodní jméno: SP-Buffer

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 02.08.2023

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

**Rozpustnost**

Data nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Data nejsou k dispozici

**Kinematická viskozita**

Data nejsou k dispozici

**Charakteristiky částic**

Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné při predepsaném používání.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidačními činidly; silné kyseliny; silné zásady

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

Data nejsou k dispozici

**Akutní dermální toxicita**

Data nejsou k dispozici

**Akutní inhalativní toxicita**

Data nejsou k dispozici

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Data nejsou k dispozici

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Data nejsou k dispozici

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Data nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Data nejsou k dispozici

**Karcinogenita**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

Vdechování par vede k podráždění dýchacích cest a sliznic, bolestem hlavy, nevolnosti, pocitu závratí a zvracení. Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí. Častý a trvalý styk s kůží může vyvolat podráždění kůže.

Obchodní jméno: SP-Buffer

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 02.08.2023

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro ryby (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro dafnie (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro dafnie (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro bakterie**

Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace****Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

**14.2 Přeprava IMDG**

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Obchodní jméno: SP-Buffer

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 02.08.2023

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 04.05.2022

oblast: CZ

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněn autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 646313