



## BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA - Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) - [info@4bases.ch](mailto:info@4bases.ch) - [www.4bases.ch](http://www.4bases.ch)

Datum revize: 11/2015 - ID dokumentu: *MSDS\_TQ-S3-RB\_en\_rev1*

### 1 - Identifikační údaje výrobku a společnosti

Název výrobku	Buffer A
Kód výrobku	TQ-S3-RB
Použití	Pouze kvalifikovaný personál smí manipulovat s tímto výrobkem výhradně v kombinaci s jinými výrobky od 4bases určenými pro molekulárně-diagnostické účely.
Název společnosti	4bases SA - Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH)
Tísňový kontakt	<a href="mailto:info@4bases.ch">info@4bases.ch</a>

### 2 - Identifikace rizikovosti

Klasifikace látky nebo směsi
Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs podle nařízení (ES) č 1272/2008.
Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs podle směrnic ES 67/548/EHS nebo 1999/45/EC.

### 3 - Složení/informace o složkách

Směsi
V souladu s platnými předpisy nemusí být zveřejněny jednotlivé složky.

### 4 - Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 - Popis první pomoci

Obecná doporučení	Je nutná okamžitá lékařská pomoc. V případě nehody nebo nevolnosti, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (poskytněte návod k použití nebo bezpečnostní list, je-li to možné). Nevystavujte se dalšímu vlivu, lehněte si. Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosol.
Při vdechnutí	Při vdechnutí nebo nadýchání se dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA - Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) - [info@4bases.ch](mailto:info@4bases.ch) - [www.4bases.ch](http://www.4bases.ch)

Datum revize: 11/2015 - ID dokumentu: *MSDS\_TQ-S3-RB\_en\_rev1*

<b>Při styku s pokožkou</b>	V případě kontaktu s pokožkou omyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.
<b>Při vniknutí do oka</b>	Důkladně opláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut; při tom nadzvedněte dolní a horní víčka. Poradte se s lékařem.
<b>Při požití</b>	Při požití vypláchněte ústa vodou a poté vypijte velké množství vody. Nikdy nepodávejte nic do úst osobě, která je v bezvědomí. R25 - Toxický při požití. R22 - Zdraví škodlivý při požití.
<b>Indikace pro lékaře</b>	Postupujte podle příznaků.

### 5 - Protipožární opatření

V případě požáru použijte hasicí opatření, která jsou vhodná pro dané okolnosti a prostředí. Vždy použijte samostatný dýchací přístroj s řízením tlaku-- MSHA / NIOSH (schválené nebo ekvivalentní) a kompletní ochrannou výstroj. Použijte vodní mlhu, prášek, oxid uhličitý nebo chemickou pěnu.

### 6 - Opatření v případě náhodného úniku

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Používejte osobní ochranné prostředky dle potřeby. Větší množství tekutiny zachyťte. Pokryjte rozlitou tekutinu vrstvou písku, hlíny nebo jiného nehořlavého absorpčního materiálu. Seberte a umístěte do vhodných odpadních nádob. Pečlivě vyčistěte kontaminované povrchy.

#### 6.1 - Osobní preventivní opatření a nouzové postupy

Zamezte vdechnutí výparu, mlhy nebo plynu. Používejte osobní ochranné prostředky. Udržujte nechráněné pracovníky mimo dosah. V přítomnosti výparů používejte respirační ochranné prostředky.

#### 6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte výrobek do kanalizace.

### 7 - Manipulace a skladování

<b>Manipulace</b>	Zacházejte s výrobkem v souladu s bezpečnostními předpisy a se zásadami průmyslové hygieny. Používejte vhodné ochranné
-------------------	--

2



## BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA - Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) - [info@4bases.ch](mailto:info@4bases.ch) - [www.4bases.ch](http://www.4bases.ch)

Datum revize: 11/2015 - ID dokumentu: *MSDS\_TQ-S3-RB\_en\_rev1*

	prostředky. Vyvarujte se vdechování prachu, výparů, mlhy nebo plynu. Zabraňte vniknutí do očí nebo kontaktu s pokožkou.
<b>Skladování</b>	Uchovávejte/skladujte pouze v dobře uzavřeném původním obalu. Skladujte na suchém místě. Doporučené skladování: Mrazák (-20 °) C

### 8 - Omezení expozice a osobní ochrana

#### 8.1 - Omezení expozice

<b>Omezení</b>	Prostory pro skladování nebo používání tohoto materiálu by měly být vybaveny zařízením pro výplach očí a bezpečnostní sprchou. Použijte dostatečné větrání, aby byla koncentrace ve vzduchu nízká. Respektujte Všeobecná hygienická opatření.
----------------	---

#### 8.2 - Osobní ochrana

<b>Oči</b>	Používejte vhodné ochranné brýle podle NIOSH (USA) a EN 166 (EU).
<b>Pokožka</b>	Používejte vhodné ochranné rukavice, aby se zabránilo styku s pokožkou. Používejte rukavice podle UE 89/686/CEE a odvozených norem EN 374.
<b>Oděv</b>	Používejte vhodný ochranný oděv, aby se zabránilo styku s pokožkou.
<b>Respirátory</b>	Ochrana dýchání není nutná. Pokud je nutná ochrana před obtížným prachem, použijte typ prachové masky N95 (US) nebo typ P1 (EN 143). Používejte respirátory a doplňky testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

### 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>Fyzický stav</b>	Tekutý
<b>Barva</b>	Bezbarvý
<b>Zápach</b>	Mírný
<b>pH</b>	Není k dispozici
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA - Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) - [info@4bases.ch](mailto:info@4bases.ch) - [www.4bases.ch](http://www.4bases.ch)

Datum revize: 11/2015 - ID dokumentu: *MSDS\_TQ-S3-RB\_en\_rev1*

Viskozita	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Bod mrazu/tání	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Bod vzplanutí	Není k dispozici
Mez výbušnosti horní / dolní	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Specifická hmotnost/hustota	Není k dispozici
Molekulární vzorec	...
Molekulární hmotnost	...

### 10 - Stabilita a reaktivita

Chemická stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nežádoucí podmínky	Zápalné zdroje. Teplo.
Možnost nebezpečných reakcí	Může reagovat rychle s oxidačními činidly — nebezpečí výbuchu.
Nekompatibilita s jinými materiály	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné rozkladné produkty	Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a toxických plynů a par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).

### 11 - Toxikologické informace

#### 11.1 - Informace o toxikologických účincích

Toxicita	Na základě známých nebo poskytnutých informací nehrozí u výrobku akutní nebezpečí toxicity.
Korozivnost	Mírná
Karcinogenita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Jiné	Může mít cílený vliv na orgány, jako jsou oči, ledviny, dýchací orgány a pokožka.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA - Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) - [info@4bases.ch](mailto:info@4bases.ch) - [www.4bases.ch](http://www.4bases.ch)

Datum revize: 11/2015 - ID dokumentu: *MSDS\_TQ-S3-RB\_en\_rev1*

### 11.2 - Potenciální vliv na zdraví

<b>Vdechnutí</b>	Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Mohou být při vdechnutí nebezpečné. Mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě. Požití vede k poleptání horní části trávicího a respiračního traktu. Příznaky zahrnují pocit pálení, kašel, sípání, dušnost, bolest hlavy, nevolnost a zvracení.
<b>Pokožka</b>	Delší kontakt může způsobit zčervenání a podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení a popraskání pokožky.
<b>Oči</b>	Zarudnutí. Může způsobit podráždění očí.

### 12 - Ekologické informace

7,7% směsi se skládá z komponentů, jejichž rizikovost ve vztahu k vodnímu prostředí není známa.

### 13 - Pokyny pro likvidaci

Zabraňte úniku do kanalizace, příkopů, a vodních cest. Likvidace musí být provedena v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Odešlete oprávněné recyklační nebo regenerační firmě nebo do spalovny. Prázdné nádoby/kontaminované obaly musí být před likvidací třikrát opláchnuty.

### 14 - Převážní informace

<b>Číslo UN</b>	Není regulováno.
<b>Přepravní název</b>	Není regulováno.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA - Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) - [info@4bases.ch](mailto:info@4bases.ch) - [www.4bases.ch](http://www.4bases.ch)

Datum revize: 11/2015 - ID dokumentu: *MSDS\_TQ-S3-RB\_en\_rev1*

### 15 - Informace o předpisech - evropské a mezinárodní předpisy

Řiďte se směrnicí 98/24 / ES o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činidly používanými při práci. Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č 1907/2006.

### 16 - Další informace

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře na základě našich znalostí k datu vydání (nebo k datu případné následné revize), a slouží pouze jako návod. Tento bezpečnostní list nepředstavuje jakoukoliv záruku (výslovnou nebo implicitní) a nejsou poskytnuty žádné záruky obchodní využitelnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel. Tyto informace se týkají pouze daného výrobku v tom stavu, v jakém je dodáván, a nemusí být platné, pokud je výrobek používán v kombinaci s jinými materiály nebo pokud není používán v souladu s našimi pokyny. Kupující/uživatel odpovídá za to, že jeho činnosti jsou v souladu se všemi platnými požadavky regulačních orgánů. Vzhledem k tomu, že podmínky použití výrobku nejsou kontrolovány 4bases SA, je povinností kupujícího/uživatele zajistit podmínky, které jsou nezbytné pro bezpečné použití výrobku. 4bases SA neodpovídá za jakékoliv škody v důsledku manipulace nebo kontaktu s výrobkem.

Datum revize: *06/11/2015*

ID dokumentu: *MSDS\_TQ-S3-RB\_en\_rev1*