



BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA --- Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) --- info@4bases.ch --- www.4bases.ch

Datum revize: 11/2015 --- ID dokumentu: *MSDS_NTP-01_en_rev1*

1 - Identifikační údaje výrobku a společnosti

Název výrobku	Směs deoxynukleotidů, 10 mM
Kód výrobku	NTP-01
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	info@4bases.ch

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA --- Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) --- info@4bases.ch --- www.4bases.ch

Datum revize: 11/2015 --- ID dokumentu: *MSDS_NTP-01_en_rev1*

4 – Pokyny pro první pomoc

4.1 – Popis první pomoci

Při vdechnutí	Při vdechnutí nebo nadýchání se dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání.
Při styku s pokožkou	V případě kontaktu s pokožkou omyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.
Při vniknutí do oka	Důkladně opláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut; při tom nadzvedněte dolní a horní víčka. Poradte se s lékařem.
Při požití	Neprodleně vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic do úst osobě, která je v bezvědomí.
Indikace pro lékaře	Postupujte podle příznaků.

5 – Protipožární opatření

Ve směsi mohou vznikat oxidy uhlíku. V případě požáru použijte hasicí zařízení, 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

Používejte osobní ochranné prostředky dle potřeby. Materiál vysajte nebo setřete a umístěte jej do vhodných odpadních nádob.

- 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA --- Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) --- info@4bases.ch --- www.4bases.ch

Datum revize: 11/2015 --- ID dokumentu: *MSDS_NTP-01_en_rev1*

- Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte výrobek do kanalizace.

7 - Manipulace a skladování

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

8 - Omezení expozice a osobní ochrana

--- Omezení expozice

Omezení	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.
----------------	---

- Osobní ochrana

Oči	Používejte vhodné ochranné brýle podle NIOSH (USA) a EN 166 (EU).
Pokožka	Používejte vhodné ochranné rukavice, aby se zabránilo styku s pokožkou. Používejte rukavice podle UE 89/686/CEE a odvozených norem EN 374.
Oděv	Používejte vhodný ochranný oděv, aby se zabránilo styku s pokožkou.
Respirátory	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).



BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA --- Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) --- info@4bases.ch --- www.4bases.ch

Datum revize: 11/2015 --- ID dokumentu: *MSDS_NTP-01_en_rev1*

9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzický stav	Tekutý
Barva	Bezbarvý
Zápach	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Bod varu	Není k dispozici
Bod mrazu/tání	Není k dispozici
Teplota vznícení	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	Nekompatibilní materiály.
Nekompatibilita s jinými materiály	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné rozkladné produkty	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA --- Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) --- info@4bases.ch --- www.4bases.ch

Datum revize: 11/2015 --- ID dokumentu: *MSDS_NTP-01_en_rev1*

11 - Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích

Toxicita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Korozivnost	Nejsou k dispozici žádné informace.
Karcinogenita	Žádná ze složek tohoto produktu zastoupená 0,1% nebo více není dle IARC uváděna jako možný, pravděpodobný nebo potvrzený lidský karcinogen.
Jiné	Toxikologické vlastnosti nebyly zjišťovány.

---Potenciální vliv na zdraví

Vdechnutí	Mohou být při vdechnutí nebezpečné. Mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
Požítí	Mohou být při polknutí nebezpečné.
Pokožka	Mohou být při nebezpečné po vstřebání kůže. Dráždí pokožku a
Oči	Způsobuje podráždění očí.

12 - Ekologické informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

13 - Pokyny pro likvidaci

Likvidace musí být provedena v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy. Kontaminované obaly likvidujte stejně jako nespotřebovaný materiál.



BEZPEČNOSTNÍ LIST / MSDS



4bases SA --- Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH) --- info@4bases.ch --- www.4bases.ch

Datum revize: 11/2015 --- ID dokumentu: *MSDS_NTP-01_en_rev1*

14 - Přepravní informace

Číslo UN	ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA
Přepravní název	Žádný nebezpečný obsah

15 - Informace o předpisech - evropské a mezinárodní předpisy

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Evropské směrnice 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*

Document ID: *MSDS_NTP-01_en_rev1*