



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_HG0011_en_rev1*

1 - Identifikační údaje výrobku a společnosti

Název výrobku	KRAS Oligomix
Kód výrobku	HG0011
Použití	Pouze kvalifikovaný personál smí manipulovat s tímto výrobkem, a to výhradě pro molekulárně-diagnostické účely.
Název společnosti	4bases SA --- Via Cantonale n°18, 6928 Lugano (CH)
Tísňový kontakt	info@4bases.ch

2 - Identifikace rizikovosti

Kategorie	Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 67/548 / EHS.
Označení	Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice (ES) č 1272/2008 [GHS].
Jiná rizika	Nejsou k dispozici žádné informace.

3 - Složení/informace o složkách

Chemický název	Název výrobku	Popis
Oligonukleotidy	KRAS Oligomix	Směs oligonukleotidů.

4 - Pokyny pro první pomoc

4.1 - Popis první pomoci

Obecná doporučení	Opláchněte dostatečným množstvím vody.
Při vdechnutí	Způsobuje podráždění dýchacích cest. Může být nebezpečný při vdechnutí. V případě vdechnutí zajistěte přesunutí postiženého mimo dosah škodlivin, nejlépe na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.



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_HG0011_en_rev1*

Při styku s pokožkou	Dráždí pokožku. Může být zdraví škodlivý při absorpci přes pokožku. V případě kontaktu s pokožkou omyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.
Při vniknutí do oka	Způsobuje podráždění očí. V případě zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody.
Při požití	Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění zažívacího traktu. Vypláchněte ústa vodou.
Indikace pro lékaře	Postupujte podle příznaků.

5 - Protipožární opatření

Obecná doporučení	V případě požáru 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

Obecná doporučení	Používejte osobní ochranné prostředky. Materiál vysajte nebo zameťte a uložte do vhodné odpadní nádoby.
--------------------------	---

- Osobní preventivní opatření a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Udržujte nechráněné pracovníky mimo dosah. V přítomnosti výparů používejte respirační ochranné prostředky.

- Opatření na ochranu životního prostředí

Po odstranění výrobku, důkladně omyjte vodou.

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.
-------------------	--



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_HG0011_en_rev1*

Skladování

Skladujte v dobře uzavřeném obalu. Skladujte na suchém místě.
Doporučené skladování: Mrazák (pod 20 °)

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.
---------	--

- 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).

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



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_HG0011_en_rev1*

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 látky.
Nekompatibilita s jinými materiály	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.
Nebezpečná polymerace	Nenastane.

11 – Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích

Toxicita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Korozivnost	Nejsou k dispozici žádné informace.
Karcinogenita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Jiné	Toxikologické vlastnosti nebyly plně prozkoumány.



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_HG0011_en_rev1*

---Potenciální vliv na zdraví

Vdechnutí	Může být nebezpečný při vdechnutí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Požítí	Může být nebezpečný při požití.
Pokožka	Může být zdraví škodlivý při absorpci přes pokožku. Může způsobit podráždění pokožky.
Oči	Může způsobit podráždění očí.

12 - Ekologické informace

Nejsou k dispozici žádné informace.

13 - Pokyny pro likvidaci

Zlikvidujte v souladu s federálními, státními a místními předpisy.

14 - Převážní informace

Číslo UN	ADR/RID, IMDG, IATA.
Převážní název	Nejedná se o nebezpečné zboží

15 - Informace o předpisech - evropské a mezinárodní předpisy

Směrnice č. 1907/2006 Evropského parlamentu z 18. prosince 2006. Evropské označení v souladu se směrnicemi ES: Látka ještě není plně vyzkoušena dle Kanada US Federal TSCA.



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_HG0011_en_rev1*

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: 04/11/2015

ID dokumentu:

MSDS_HG0011_en_rev1