

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle EU Directive 91/155/EEC, změna 2001/58/EC - Česká republika  
česky

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku **AMDEX; part of 'IFN $\gamma$ , Human - High-Sensitivity, Biotrak™ Assay'**

Katalógové číslo RPN2787



Komponent číslo NIF1242

Typ produktu Pevná látka.

### Identifikace společnosti nebo podniku

Dovozce GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Telefonní čísla pro nouzové volání  
Swedish Poisons Information Centre :  
+46 (0)8 331 231

Osoba pověřená přípravou materiálové dokumentace : msdslifesciences@ge.com

Česká republika GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich  
+43 1 972720

## 2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace Neklasifikován.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

## 3. Informace o složení přípravku

Látka/Přípravek Přípravek

Podle současných znalostí dodavatele, neobsahuje tento produkt žádné nebezpečné složky v množstvích, vyžadujících odkaz v tomto oddílu v souladu s EU nebo národními předpisy.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Pokyny pro první pomoc

#### Vdechování

Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

#### Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyměňujte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Styk s očima

Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana pracovníků první pomoci Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.



Číslo produktu

25006539-8



Strana: 1/4

Datum ověření 8 Červenec 2009

Verze 5

## 5. Opatření pro hasební zásah

### Hasební prostředky

Vhodné	Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
Nevhodné	Nejsou známy.
Speciální nebezpečí při expozici	Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze. Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření na ochranu osob	Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.
Velké rozlití	Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.
Malé rozlití	Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Zacházení	Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej.
Skladování	Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
Obalové materiály	
Doporučeno	Používejte originální obaly.

## 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Limitní hodnoty expozice	Není k dispozici.
--------------------------	-------------------

### Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků	Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistíte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.
Ochrana dýchacích cest	V případě předpokládaného nebezpečí použijte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
Ochrana rukou	V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.
Ochrana očí	V případě předpokládaného nebezpečí postříkání tekutinou, vzniku emulze nebo rozprášení je třeba používat ochranné prostředky zraku.
Ochrana kůže	V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
Omezování expozice životního prostředí	Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.



## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

### Obecné informace

#### Vzhled

Skupenství	Pevná látka.
Barva	Načervenalá bílá.
Vůně (zápach)	Bez vůně.

### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Výbušné vlastnosti	Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo, otřesy a mechanické nárazy, redukční materiály, oxidační materiály, vznětlivé materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, alkálie a vlhkost.
Rozpustnost	Snadno rozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilita	Produkt je stabilní.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Žádné specifické údaje.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

### Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování	Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.
Při požití	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Styk s očima	Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
sucrose	LD50 Orální	Krysa	29700 mg/kg	-
Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.			

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Chronické účinky	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost	Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Známky a příznaky nadměrné expozice

Vdechování	Žádné specifické údaje.
Při požití	Žádné specifické údaje.
Kůže	Žádné specifické údaje.
Oči	Žádné specifické údaje.
Cílové orgány	Obsahuje materiál, který může způsobit poškození následujících orgánů: horní cesty dýchací, oko, čočka nebo rohovka.

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Účinky na prostředí	Nejsou známy závažné negativní účinky.
---------------------	--

### Vodní ekotoxicita

Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.
Závěr/shrnutí	Nejsou k dispozici.
Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Metody odstraňování	Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
Nebezpečný odpad	Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.



**Norsko - Nebezpečný odpad**

Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

**14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku****Mezinárodní předpisy pro přepravu**

<b><u>Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku</u></b>	<b><u>Číslo UN</u></b>	<b><u>Pojmenování a popis</u></b>	<b><u>Třída</u></b>	<b><u>Obalová skupina</u></b>	<b><u>Bezpečnostní značky</u></b>	<b><u>Další informace</u></b>
<b>Třída ADR/RID</b>	Nevztahuje se.	-	-	-	-	-
<b>Třída IMDG</b>	Not regulated.	-	-	-	-	-
<b>IATA-DGR - třída</b>	Not regulated.	-	-	-	-	-

**15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku****Předpisy EU**

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

**R-věty** Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

**Použití látky nebo přípravku** Průmyslové aplikace.

**Evropský katalog** Nestanoveno.

**Ostatní předpisy EU**

**Další výstražné věty** Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

**16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Historie**

<b>Datum tisku</b>	08 Červenec 2009	<b>Datum předchozího vydání</b>	04 Listopad 2008
<b>Datum vydání</b>	08 Červenec 2009	<b>Verze</b>	5

**Poznámka pro čtenáře**

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.



Číslo produktu

25006539-8



9 5 2 5 0 0 6 5 3 9 8

Strana: 4/4

Datum ověření 8 Červenec 2009

Verze 5