

**ČÁST 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / ČINNOSTI**

<b>Microgenics Corporation</b> <b>46500 Kato Road</b> <b>Fremont, CA 94538</b> <b>Hlavní: (510) 979-5000</b> <b>Fax: (510) 979-5002</b> <b>E-mail:</b> <b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>	<b>Číslo tísňové linky</b> <b>(Chemtrec):</b>	1-(800) 424-9300 (USA a Kanada) 1-(703) 527-3887 Mezinárodní přístup (jsou přijímány hovory na účet volaného) 1-(202) 483-7616 Evropa
--	--	---

<b>Identifikátor produktu</b>	DRI <sup>®</sup> Etylalkohol kalibrátory a kontroly DRI <sup>®</sup> Kalibrátory acetaminofen sérum Tox
<b>Synonyma</b>	0311 DRI <sup>®</sup> Etylalkohol negativní kalibrátor 1405 DRI <sup>®</sup> Etylalkohol negativní kalibrátor 0241 DRI <sup>®</sup> Etylalkohol 100 mg/dl, kalibrátor 1406 DRI <sup>®</sup> Etylalkohol 100 mg/dl, kalibrátor 0239 DRI <sup>®</sup> Etylalkohol 50 mg/dl, kontrolní materiál 0243 DRI <sup>®</sup> Etylalkohol 300 mg/dl, kontrolní materiál 1091 DRI <sup>®</sup> Kalibrátory acetaminofen sérum Tox
<b>Obchodní názvy</b>	DRI <sup>®</sup> Etylalkohol kalibrátory a kontroly DRI <sup>®</sup> Kalibrátory acetaminofen sérum Tox
<b>Chemická skupina</b>	Směs
<b>Příslušná identifikovaná využití látky nebo směsi a využití, které není doporučeno</b>	Diagnostická sada <i>in vitro</i> .
<b>Poznámka</b>	Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tohoto produktu / směsi nebyly zcela prozkoumány. Tento záznamový list bude aktualizován, jakmile bude k dispozici více údajů.
<b>Datum vydání</b>	5. ledna 2016

**ČÁST 2 – IDENTIFIKACE RIZIK****Klasifikace látky nebo směsi**

**Předpis (EC)** Směs ještě není plně testována.  
**1272/2008 [GHS]**

**Směrnice 67/548/EEC** Směs ještě není plně testována.  
**nebo 1999/45/EC**

**Prvky štítku**

**Piktogram** Není vyžadováno  
**rizik CLP/GHS**

**Signální slovo** Varování  
**CLP/GHS**

## ČÁST 2 – IDENTIFIKACE RIZIK ...pokračování

<b>Věty o nebezpečnosti CLP/GHS</b>	Není vyžadováno
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení CLP/GHS</b>	Není vyžadováno
<b>Symbol EU / Označení nebezpečí</b>	Není vyžadováno
<b>R věta (věty) o rizicích</b>	Není vyžadováno
<b>Rady pro bezpečnost</b>	Není vyžadováno
<b>Jiná nebezpečí</b>	Potenciální zdravotní rizika související s vystavením působení nebo manipulací s touto směsí nejsou známa. Nebyla identifikována žádná specifická data pro tuto směs. Následující data popisují rizika jednotlivých složek tam, kde je to použitelné.
<b>Signální slovo – USA</b>	Upozornění
<b>Přehled rizik – USA</b>	Směs ještě není plně testována.
<b>Poznámka</b>	Tato směs je klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/EC, předpisu EC č. 1272/2008 (EU CLP) a platných předpisů USA. Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti této směsi nebyly zcela prozkoumány. Klasifikace CLP/GHS vychází z předpisu (EC) 1272/2008. Symbol/značka nebezpečí EU, R věty a rady pro bezpečnost vycházejí ze směrnice 1999/45/ES.

## ČÁST 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

<u>Složka</u>	<u>Č. CAS</u>	<u>Č. EINECS/ ELINCS</u>	<u>Množství</u>	<u>Klasifikace EU</u>	<u>Klasifikace GHS</u>
Azid sodný	26628-22-8	247-852-1	≤0,09%	Velmi toxický – T+: R28; R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400; CA1: H410; EUH032
<b>Poznámka</b>	Výše uvedené složky jsou považovány za nebezpečné. Zbývající složky nejsou nebezpečné nebo jsou přítomné v množstvích nedosahujících limitů s ohlašovací povinností. Produkt obsahuje stopová množství etanolu (≤0,03 %) a aktivní farmaceutické složky (≤0,0002 %). Úplný text klasifikací EU a CLP/GHS naleznete v části 16. Klasifikace EU vycházejí ze směrnice 67/548/EEC a klasifikace CLP/GHS vychází z předpisu (EC) 1272/2008.				

## ČÁST 4 – PRVNÍ POMOC

### Popis opatření první pomoci

<b>Je třeba okamžitá lékařská pomoc</b>	Ne. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
<b>Kontakt s očima</b>	Pokud to lze snadno udělat, vyjměte kontaktní čočky, jestliže je osoba nosí. Ihned vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Omyjte zasaženou oblast mýdlem a vodou a svlékněte kontaminovaný oděv nebo obuv. Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Vdechnutí</b>	Ihned přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Dýchá-li s obtížemi, podejte kyslík. Ihned upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Požítí</b>	V případě polknutí ihned zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, pokud to lékařský personál nenařídí. Nepodávejte nic k pití, pokud to lékařský personál nenařídí. Nikdy nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Ochrana osob poskytujících první pomoc</b>	Viz část 8, kde jsou uvedena doporučení pro Kontrolu vystavení / osobní ochranu.
<b>Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i zpožděné</b>	Viz části 2 a 11
<b>V případě potřeby označení okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření</b>	Zdravotní stavy způsobené vystavením látky: Žádné nejsou známy ani hlášeny. Poskytněte ošetření a podporu dle příznaků.

## ČÁST 5 – OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

<b>Hasicí prostředky</b>	Použijte vodní aerosol (mlhu), pěnu, suchý prášek nebo oxid uhličitý podle toho, co je vhodné podle okolního požáru a materiálu.
<b>Specifická rizika vyplývající z látky nebo směsi</b>	Nebyly identifikovány žádné informace. Může vydávat toxické plyny jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.
<b>Hořlavost / výbušnost</b>	Nebyla identifikována žádná data o hořlavosti nebo výbušnosti. Jelikož výrobek je vodný roztok, nepředpokládá se, že by byl hořlavý nebo výbušný.
<b>Doporučení pro požárníky</b>	V případě požáru v okolí: použijte vhodný hasicí prostředek. Mějte na době kompletní ochranný oblek a schválený, nezávislý dýchací přístroj s pozitivním tlakem. Po použití dekontaminujte veškeré vybavení.

## ČÁST 6 – OPATŘENÍ PRO NÁHODNÝ ÚNIK

<b>Osobní ochranná opatření, ochranné vybavení a postupy pro nouzové situace</b>	Pokud dojde k úniku nebo rozlítí produktu, podnikněte vhodná bezpečnostní opatření pro minimalizaci vystavení se působení produktu – použijte vhodné osobní ochranné vybavení (viz část 8). Prostor je nutno dostatečně větrat.
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí</b>	Nevylévejte do odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>Metody a materiál pro zadržení a úklid</b>	<b>DBEJTE, ABY SE MATERIÁL NEMOHL PŘENÉST VZDUCHEM.</b> U malých rozlítí nasajte materiál do absorbentu, například vytřete papírovými utěrkami. U velkých rozlítí ohradte oblast rozlítí a minimalizujte rozptýlení rozlitého materiálu. Nasajte materiál do absorbentu. Shromážděte rozlitého materiál, absorbent a opláchněte vodou do vhodných kontejnerů (viz část 13). Dvakrát dekontaminujte oblast vhodným rozpouštědlem (viz část 9).
<b>Odkazy na jiné části</b>	Další informace jsou uvedeny v části 8 a 13.

## ČÁST 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

<b>Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci</b>	Zamezte kontaktu s očima, kůží nebo jinými sliznicemi. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Zamezte vdechování mlhy nebo aerosolu.
<b>Podmínky pro bezpečné skladování, včetně veškeré nekompatibility</b>	Skladujte při teplotě 2–8 °C v dobře větraném prostoru, mimo nekompatibilní materiály. Uchovávejte kontejner ve vzpřímené poloze a pevně uzavřený.
<b>Specifické koncové použití</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.



**Kontrolní parametry /  
Limitní hodnoty pro  
vystavení při práci  
...pokračování**

<u>Látka</u>	<u>Vydavatel</u>	<u>Typ</u>	<u>OEL</u>
Azid sodný	ACGIH, Austrálie, Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Chorvatsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Kypr, Lotyšsko, Litva, Maďarsko, Malta, Nizozemsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, OSHA USA – Kalifornie, Velká Británie	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	NIOSH, OSHA USA – Kalifornie	Strop	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Německo	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Německo	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Kontrolní opatření  
pro vystavení /  
technická řešení**

Výběr a použití zařízení na zadržení a osobního ochranného vybavení je nutno založit na hodnocení rizik vystavení se působení materiálu. Použijte místní odtah nebo uzávěru v bodech vytvářejících aerosoly nebo mlhu.

## ČÁST 8 – KONTROLNÍ OPATŘENÍ PRO VYSTAVENÍ / OSOBNÍ OCHRANA ...pokračování

<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Volba ochrany dýchacích cest musí být přiměřená prováděnému úkolu a úrovni stávajících kontrolních prvků technického řešení. Schválení a správně nasazená respirátor na čištění vzduchu s filtry HEPA by měl zajistit doplňkovou ochranu na základě známých a předvídatelných omezení stávajících kontrolních prvků technického řešení.
<b>Ochrana rukou</b>	Je-li možný kontakt s pokožkou, noste nitrilové, gumové nebo jiné nepropustné rukavice. Je-li materiál rozpuštěný nebo ve formě suspenze v organickém rozpouštědle, noste rukavice, které zajišťují ochranu před rozpouštědlem.
<b>Ochrana kůže</b>	Noste vhodné rukavice, laboratorní plášť nebo jiné ochranné vybavení, pokud je pravděpodobný kontakt s pokožkou. Ochranu kůže volte podle aktivity daného úkolu, možnosti kontaktu s kůží a používaných rozpouštědel a činidel.
<b>Ochrana očí / obličeje</b>	V případě potřeby noste ochranné brýle s bočními štíty, chemické brýle proti postřikání nebo celoobličejový štít. Ochranu volte podle aktivity daného úkolu a možnosti kontaktu s očima nebo obličejem. Měla by být k dispozici stanice pro nouzové umytí očí.
<b>Kontrola vystavení z hlediska životního prostředí</b>	Vyhnete se uvolnění do okolního prostředí a kdykoli je to proveditelné, pracujte v uzavřených systémech. Vzduchové a kapalně emise je nutno směřovat do příslušných zařízení pro kontrolu znečištění. V případě rozlití nevypouštějte do odpadů. Zaveďte vhodné a efektivní postupy v případě nouzové situace a zabraňte uvolnění nebo rozšíření kontaminace, stejně jako neúmyslnému kontaktu personálu s materiálem.
<b>Další ochranná opatření</b>	Umyjte si ruce, kdykoli přijdete do styku s tímto produktem nebo směsí, zvláště před jídlem, pitím nebo kouřením. Ochranné vybavení se nenosí mimo pracovní prostor (například ve společných prostorách nebo venku). Po použití veškeré ochranné vybavení dekontaminujte.

## ČÁST 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Čirá kapalina
<b>Barva</b>	Bezbarvá
<b>Zápach</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Práh zápachu</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>pH</b>	5–8
<b>Bod tání / bod mrznutí</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Počáteční bod varu a rozsah varu</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Bod vznícení</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.

## ČÁST 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ...pokračování

<b>Rychlost odpařování</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Hořlavost (pevné skupenství, plyn)</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Tlak par</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Hustota par</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Relativní hustota</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Lze míchat s vodou
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Koeficient částic (n-oktanol/voda)</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Viskozita</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Další informace</b>	
<b>Molekulární hmotnost</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Molekulární vzorec</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.

## ČÁST 10 – STABILITA A REAKTIVITA

<b>Reaktivita</b>	Azid sodný může reagovat s olověnými nebo měděnými trubkami a vytvářet vysoce výbušné kovové azidy.
<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní při doporučeném skladování.
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nepředpokládá se, že by mohly nastat.
<b>Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</b>	Vyhnete se teplotám $\geq 25^{\circ}\text{C}$ .
<b>Nekompatibilní materiály</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Nebezpečné rozkladové produkty</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.



## ČÁST 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Informace o toxikologických účincích

**Vstupní cesta** Může být absorbován vdechnutím, kontaktem s kůží a požitím.

#### Akutní toxicita

<u>Látka</u>	<u>Typ</u>	<u>Cesta</u>	<u>Druh</u>	<u>Dávka</u>
Azid sodný	LD <sub>50</sub>	Orální	Potkan	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Orální	Myš	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Kožní	Králík	20 mg/kg

**Další informace  
o akutní toxicitě** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Podráždění / koroze** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Přecitlivělost** Nebyly identifikovány žádné studie.

**STOT – jedno vystavení** Nebyly identifikovány žádné studie.

**STOT – opakované  
vystavení / toxicita  
opakované dávky** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Reprodukční toxicita** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Vývojová toxicita** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Genotoxicita** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Karcinogenita** Nebyly identifikovány žádné studie. Tato směs není uvedena v seznamu NTP, IARC, ACGIH ani OSHA jako karcinogen.

**Nebezpečí vdechnutí** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje o lidském zdraví** Viz část „Část 2 – Jiná rizika“

**Doplňující informace** Toxikologické vlastnosti této směsi nebyly zcela prozkoumány.

## ČÁST 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Toxicita

<u>Látka</u>	<u>Typ</u>	<u>Druh</u>	<u>Koncentrace</u>
Azid sodný	LC <sub>50</sub> /96 h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 h	Pimephales promelas	5,46 mg/l

**Další informace o toxicitě** Azid sodný je toxický pro vodní organismy a nesmí být umožněno jeho nahromadění v kovovém potrubí, protože může potenciálně tvořit výbušné směsi.

**Perzistence a odbouratelnost** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Výsledky hodnocení PBT a vPvB** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné nežádoucí účinky** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Poznámka** Vlastnosti tohoto produktu / směsi z hlediska životního prostředí nebyly zcela prozkoumány. Výše uvedené údaje pro aktivní složku nebo jakékoli jiné složky tak, kde platí. Přestože jsou přítomny v nízkých koncentracích, je nutno při likvidaci vzít v úvahu koncentraci azidu sodného. Je nutno vyvarovat se uvolnění do okolního prostředí.

## ČÁST 13 – INFORMACE K LIKVIDACI

**Metody nakládání s odpadem** Použitý produkt je nutno zlikvidovat podle místních, státních a federálních předpisů. Veškerý odpad obsahující materiál je nutno správně označit. Odpad zlikvidujte v souladu s federálními a státními předpisy a místními směrnici. Voda použitá k oplachování při rozlitích musí být vypuštěna způsobem šetrným k životnímu prostředí.

## ČÁST 14 – INFORMACE K TRANSPORTU

**Transport** Podle dostupných údajů není tento produkt / směs regulována jako nebezpečný materiál / nebezpečné zboží dle směrnic EU ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA nebo IMDG.

**Číslo UN** Nebylo přiděleno.

**Vlastní název UN pro přepravu** Nebylo přiděleno.

## ČÁST 14 – INFORMACE K TRANSPORTU ...pokračování

<b>Třídy rizik při transportu a obalová skupina</b>	Nebylo přiděleno.
<b>Rizika z hlediska životního prostředí</b>	Podle dostupných údajů není tento produkt / směs regulována jako nebezpečný z hlediska životního prostředí, ani jako látka znečišťující mořskou vodu.
<b>Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Směs není plně testována – předejděte vystavení se jejímu působení.
<b>Objemový transport podle Přílohy II předpisu MARPOL73/78 a kodexu IBC</b>	Nevztahuje se.

## ČÁST 15 – REGULAČNÍ INFORMACE

<b>Předpisy a legislativa z hlediska bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, které jsou specifické pro danou látku či směs</b>	Tento bezpečnostní záznamový list (SDS) je v souladu s požadavky pokynů USA, EU a GHS (EU CLP – předpis EC No 1272/2008). Další informace vám poskytnou místní úřady
<b>Hodnocení chemické bezpečnosti</b>	Nebylo provedeno.
<b>Nebezpečnost dle OSHA</b>	Ano. Upozornění. Směs není plně testována.
<b>Klasifikace WHMIS</b>	Tento produkt / směs je klasifikován v souladu s kritérii rizik normy pro kontrolované produkty (Controlled Products Regulations, CPR). Bezpečnostní záznamový list obsahuje veškeré informace vyžadované normou CPR.
<b>Stav TSCA</b>	Všechny složky směsi jsou na seznamu TSCA Inventory nebo jsou vyjmuty
<b>SARA, část 313</b>	Neuvedeno.
<b>Návrh California 65</b>	Etylalkohol (etanol), který je obsažen i v alkoholických nápojích (a konzumován) je uveden jako reprodukční toxická látka, avšak to se nevztahuje na normální použití tohoto produktu.

## ČÁST 16 – DALŠÍ INFORMACE

<b>Úplný text R vět a klasifikace EU</b>	T+ – Velmi toxický. R28 – Velmi toxický v případě polknutí. R32 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při kontaktu s kyselinami. N – Nebezpečný pro životní prostředí. R50/53 – Velmi toxický pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé negativní účinky.
<b>Úplný text H vět, P vět a klasifikace GHS</b>	ATO2 – Akutní toxicita (orální) kategorie 2. H300 – Fatální v případě polknutí. AA1 – Toxicita pro vodní prostředí (akutní) – kategorie 1. H400 – Velice toxický pro vodní organismy. CA1 – Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie 1. H410 – Velice toxický pro vodní organismy s dlouhotrvajícími účinky. EUH032 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při kontaktu s kyselinami.

**Zdroje dat**

Informace z publikované literatury a interní data společnosti.

**Zkratky**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference vládních průmyslových hygieniků); ADR/RID – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Evropská dohoda o mezinárodní silniční/železniční přepravě nebezpečných věcí); AIHA – American Industrial Hygiene Association (Americká asociace pro průmyslovou hygienu); CAS# – Chemical Abstract Services Number (registrační číslo služby chemických výtažků); CLP – Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Klasifikace, označování a balení látek a směsí); DNEL – Derived No Effect Level (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům); DOT – Department of Transportation (Ministerstvo dopravy); EINECS – European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek); ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek); EU – European Union (Evropská unie); GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek); IARC – International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny); IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (Bezprostřední nebezpečí ohrožení života nebo zdraví); IATA – International Air Transport Association (Mezinárodního sdružení leteckých dopravců); IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí); LOEL – Lowest Observed Effect Level (Nejnižší hladina s pozorovaným účinkem); LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Nejnižší hladina, při které byl pozorován škodlivý účinek); NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví); NOEL – No Observed Effect Level (Hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek); NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek); NTP – National Toxicology Program (Národní toxikologický program); OEL – Occupational Exposure Limit (Limitní hodnoty vystavení); OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci); PNEC – Predicted No Effect Concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku); SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Zákon doplňující ustanovení o superfondu a opakované autorizaci); STEL – Short Term Exposure Limit (Krátkodobý limit vystavení); TDG – Transportation of Dangerous Goods (Přeprava nebezpečného zboží); TSCA – Toxic Substances Control Act (Zákon pro kontrolu toxických látek); TWA – Time Weighted Average (Časově vyvážený průměr); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System (Informační systém pro nebezpečné materiály na pracovišti).

**Odmítnutí odpovědnosti** Výše uvedené informace jsou založeny na nám dostupných údajích a jsou považovány za správné. Jelikož informace lze použít za podmínek mimo naši kontrolu a za podmínek, s nimiž nejsme seznámeni, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky jejich použití. Všechny osoby, které je dostanou, musejí učinit vlastní úsudek týkající se účinků, vlastností a ochrany, které platí pro jejich konkrétní podmínky. Není poskytováno žádné ujištění ani záruka, ať výslovná nebo předpokládaná (včetně záruky vhodnosti nebo obchodovatelnosti pro určitý účel) týkající se materiálů, přesnosti těchto informací, výsledků, které lze získat jejich použitím ani nebezpečí, která jsou s použitím materiálu spojena. Při použití materiálu a manipulaci s ním je nutno dbát opatrnosti, jelikož se jedná o farmaceutický / diagnostický produkt. Výše uvedené informace jsou poskytovány v dobré víře a s přesvědčením, že jsou přesné. K datu vydání poskytujeme veškeré informace související s předvídatelnou manipulací s materiálem. Nicméně v případě nežádoucí příhody v souvislosti s tímto produktem nemůže tento bezpečnostní záznamový list nahradit poradu s příslušně vyškolenými pracovníky, a ani není k tomuto účelu určen.