

**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>(Chemtreec):</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>	QMS <sup>®</sup> Everolimus, souprava kalibrátorů a souprava kontrol
<b>Synonyma</b>	0373860 QMS <sup>®</sup> Everolimus, souprava kalibrátorů 0380005 QMS <sup>®</sup> Everolimus, souprava kalibrátorů 0373878 QMS <sup>®</sup> Everolimus, souprava kontrol 0380010 QMS <sup>®</sup> Everolimus, souprava kontrol 10017386, Everolimus, kalibrátor SEK 10017387, Everolimus, souprava kontrol SEK
<b>Obchodní názvy</b>	QMS <sup>®</sup> Everolimus, souprava kalibrátorů QMS <sup>®</sup> Everolimus, souprava kontrol
<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>	6. července 2015

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

<b>Předpis (EC) 1272/2008 [GHS]</b>	Toxicita pro vodní prostředí (chronická) – kategorie 3. Směs ještě není plně testována.
<b>Směrnice 67/548/EEC nebo 1999/45/EC</b>	R52/53. Směs ještě není plně testována.

**Prvky štítku**

<b>Piktogram rizik CLP/GHS</b>	Není vyžadováno
<b>Signální slovo CLP/GHS</b>	Varování

## ČÁST 2 – IDENTIFIKACE RIZIK ...pokračování

<b>Věty o nebezpečnosti CLP/GHS</b>	H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení CLP/GHS</b>	P273 – Zabraňte uvolnění do okolního prostředí. P501 – Odstraňte obsah / obal předáním do zařízení schváleného pro likvidaci odpadů v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
<b>Symbol EU / Označení nebezpečí</b>	Není vyžadováno
<b>R věta (věty) o rizicích</b>	R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé nežádoucí účinky.
<b>Rady pro bezpečnost</b>	S23 – Nevdechujte páru/aerosol. S29 – Nevylévejte do odpadů. S61 – Zabraňte uvolnění do okolního prostředí.
<b>Jiná nebezpečí</b>	Tento produkt/směs obsahuje materiál z lidských zdrojů (lidské sérum) a musí se s ním zacházet jako s potenciálním biologickým nebezpečím. Veškerý materiál z lidských zdrojů byl odebrán z dárců, kteří byli individuálně testováni a metody schválené FDA prokázaly, že v sobě nemají protilátky na HIV (Human Immune Deficiency Virus) a hepatitidu typu B a C. Jelikož žádná metoda nemůže poskytnout úplné ujištění o tom, že tyto nebo jiné infekční látky nejsou přítomny, je nutné manipulovat s produktem za použití standardních bezpečnostních opatření pro biologickou bezpečnost.
<b>Signální slovo – USA</b>	Upozornění
<b>Přehled rizik – USA</b>	Může být škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Směs ještě není plně testována. Tento produkt obsahuje materiál z lidských zdrojů a musí se s ním zacházet jako s potenciálním biologickým nebezpečím.
<b>Poznámka</b>	Tato směs nevyhovuje kritériím pro klasifikaci dle směrnice 1999/45/ES a předpisu ES č. 1272/2008 (EU CLP). Nicméně musí být považována za nebezpečnou, jelikož je potenciálně biologicky nebezpečná. Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti této směsi nebyly zcela prozkoumány. Klasifikace CLP/GHS vycházejí z předpisu (ES) 1272/2008 a revidované normy komunikace rizik OSHA. 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>
Materiál lidského původu	N/A	N/A	99,9-99,99 %	Není klasifikováno	Není klasifikováno
Směs 3:1: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna + 2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna	55965-84-9	613-167-00-5	≤0,05 %	Toxický – T: R23/24/25, R43; Leptavý – C: R34; Nebezpečný pro okolní prostředí – N: R50/53	ATO3: H301; ATD3: H311; ATI3: H331; SC1B: H314; SS1: H317; AA1: H400; CA1: H410

### ČÁST 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH ... pokračování

**Poznámka** Výše uvedené složky jsou považovány za nebezpečné. Materiál lidského původu je uveden, protože je potenciálně biologicky nebezpečný. Zbývající složky nejsou nebezpečné anebo jsou přítomné v množstvích nedosahujících limitů s ohlašovací povinností. Produkt obsahuje stopové hladiny aktivních farmaceutických složek ( $\leq 20$  ppb). Klasifikace EU vycházejí ze směrnice 67/548/EEC a klasifikace 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 látce: 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 vodným roztokem, 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

**Osobní ochranná opatření, ochranné vybavení a postupy pro nouzové situace** Pokud dojde k úniku nebo rozliti produktu, podnikněte vhodná bezpečnostní opatření pro minimalizaci vystavení se působení produktu – použijte vhodné osobní ochranné vybavení (viz část 8). Prostor je nutno dostatečně větrat.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí** Nevylévejte do odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Metody a materiál pro zadržení a úklid** Rozlité produkty obklopte absorbentem a na plochu položte vlhký hadr nebo ručník, abyste minimalizovali přenesení do vzduchu. Přidejte větší množství kapaliny, aby mohl materiál vytvořit roztok. Zbývající kapalinu zachyťte do absorbentů. Rozlité materiály vložte do kontejneru odolného proti úniku a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy pro likvidaci odpadů (viz část 13). Oblast dvakrát dekontaminujte vhodným rozpouštědlem, například 5% roztokem chlorového bělidla.

**Odkazy na jiné části** Další informace jsou uvedeny v části 8 a 13.

## ČÁST 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

**Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci** S tímto materiálem je potřeba manipulovat na úrovni biologické bezpečnosti 2 (BSL2), která je v souladu s pokyny ministerstva zdravotnictví a humánních služeb USA (Department of Health and Human Services), služby veřejného zdraví USA (Public Health Service), centra pro kontrolu chorob (Centers for Disease Control, CDC) a pokyny národního zdravotního ústavu (National Institute of Health, NIH) „Biologická bezpečnost v mikrobiologických a biolékařských laboratořích“ (prosinec 2009, č. publikace HHS (CDC) 21-1112). Zamezte kontaktu s očima, kůží nebo jinými sliznicemi. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Zamezte vdechování par/mlhy/aerosolů.

**Podmínky pro bezpečné skladování, včetně veškeré nekompatibility** Uchovávejte při teplotě  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  odděleně od nekompatibilních materiálů.

**Specifické koncové použití** Nebyly identifikovány žádné informace.

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

### Kontrolní parametry /

#### Limitní hodnoty pro

#### vystavení při práci

<u>Látka</u>	<u>Vydavatel</u>	<u>Typ</u>	<u>OEL</u>
Materiál lidského původu	--	--	--
Směs 3:1: 5-chloro-2-mety l-4-izotiazolin-3-jedna + 2- metyl-4-izotiazolin-3-jedna	--	--	--

#### 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 odťah nebo uzávěru v bodech vytvářejících aerosoly nebo mlhu. Důraz je třeba klást na uzavřené systémy přenosu materiálů a uzavření procesů s omezenou otevřenou manipulací.

#### Ochrana dýchacích cest

Volba ochrany dýchacích cest musí být přiměřená prováděnému úkolu a úrovni stávajících kontrolních prvků technického řešení. Při běžné manipulaci by měl schválený a správně nasazený respirátor na čištění vzduchu zajistit doplňkovou ochranu na základě známých a předvídatelných omezení stávajících kontrolních prvků technického řešení.

#### Ochrana rukou

Je-li možný kontakt s pokožkou, noste nitrilové nebo jiné nepropustné rukavice. Je-li materiál rozpuštěná nebo ve formě suspenze v organickém rozpouštědle, noste rukavice, které zajišťují ochranu před rozpouštědlem.

#### Ochrana kůže

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.

#### Ochrana očí / obličej

V případě potřeby noste ochranné brýle s bočními štíty, chemické brýle proti postříkání 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.

#### Kontrola vystavení z hlediska životního prostředí

Vyhnete se uvolnění do okolního prostředí a kdykoli je to proveditelné, pracujte v uzavřených systémech. Kapalné 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.

#### Další ochranná opatření

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

#### Vzhled

Čirá kapalina

<b>Barva</b>	Bezbarvá
<b>Zápach</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Práh zápachu</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>pH</b>	5,0-8,0
<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.
<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>	Nevztahuje se (směs)
<b>Molekulární vzorec</b>	Nevztahuje se (směs)

## ČÁST 10 – STABILITA A REAKTIVITA

<b>Reaktivita</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<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>	Nevystavujte teplotám $\geq 25$ °C.
<b>Nekompatibilní materiály</b>	Hlášená poznámka.
<b>Nebezpečné rozkladové produkty</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.

## ČÁST 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>Poznámka</b>	Nebyly zjištěny žádné údaje pro tento produkt/směs. Následující údaje popisují aktivní složku anebo podle potřeby individuální složky.
-----------------	--

### 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>
Materiál lidského původu	--	--	--	--
Směs 3:1: 5-chloro-2-mety 1-4-izotiazolin-3-jedna + 2- metyl-4-izotiazolin-3-jedna	--	--	--	--

**Podráždění/leptání** 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.

**Karcinogenicita** Nebyly identifikovány žádné studie. Žádná ze složek produktu přítomná v úrovních vyšších nebo rovných hodnotě 0,1 % není uvedena v seznamech NTP, IARC, ACGIH nebo OSHA jako karcinogen.

**Nebezpečí vdechnutí** Nebyly identifikovány žádné studie

## ČÁST 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ...pokračování

**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>
Materiál lidského původu	--	--	--
Směs 3:1: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna + 2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna	EC <sub>50</sub> /120h (5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna)	Anabaena flos-aquae	0,31 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72h (5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna)	Pseudokirchneriella subcapitata (algae)	0,11–0,16 mg/l
	EC <sub>50</sub> /96h (5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna)	Pseudokirchneriella subcapitata (algae)	0,03–0,13 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96h (5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna)	Oncorhynchus mykiss	1,6 mg/l
	EC <sub>50</sub> /48h (5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-jedna)	Daphnia magna	4,71 mg/l

**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** Neprovedeno.

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



## ČÁST 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE ...pokračování

**Poznámka** Vlastnosti tohoto produktu / směsi z hlediska životního prostředí nebyly zcela prozkoumány. 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. Nesplachujte do výlevky ani do toalety. Veškerý odpad obsahující materiál je nutno správně označit. Odpady likvidujte podle pokynů v místních, státních a federálních předpisech, například v příslušném povoleném spalovači chemických odpadů. Voda použitá k oplachování při rozlití musí být vypuštěna způsobem šetrným k životnímu prostředí, například v příslušném povoleném obecním nebo místním zařízení pro čištění odpadních vod.

## 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.

**Třídy rizik při transportu a obalová skupina** Nebylo přiděleno.

**Rizika z hlediska životního prostředí** Podle dostupných údajů není tento produkt / směs regulována jako nebezpečný z hlediska životního prostředí, ani jako látka znečišťující mořskou vodu.

**Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele** Směs není plně testována – předejděte vystavení se jejímu působení.

**Objemový transport podle Přílohy II předpisu MARPOL73/78 a kodexu IBC** Nevztahuje se.

## ČÁST 15 – REGULAČNÍ INFORMACE

**Předpisy a legislativa z hlediska bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, které jsou specifické pro danou látku či směs** 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

## ČÁST 15 – REGULAČNÍ INFORMACE ...pokračování

<b>Hodnocení chemické bezpečnosti</b>	Nebylo provedeno.
<b>Nebezpečnost dle OSHA</b>	Upozornění. Může být škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Směs není plně testována. Tento produkt obsahuje materiál z lidských zdrojů a musí se s ním zacházet jako s potenciálním biologickým nebezpečím.
<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>	Neuvedeno
<b>SARA, část 313</b>	Neuvedeno.
<b>Návrh California 65</b>	Neuvedeno.

## ČÁST 16 – DALŠÍ INFORMACE

<b>Úplný text R vět a klasifikace EU</b>	T – Toxický. R23/24/25 – Toxický při vdechnutí, kontaktu s pokožkou a polknutí. R43 – Může způsobit přecitlivělost při kontaktu s pokožkou. C – Leptavý. R34 – Způsobuje popáleniny. N – Nebezpečný pro životní prostředí. R50/53 – Velmi toxický pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé negativní účinky. R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé nežádoucí účinky.
<b>Úplný text H vět, P vět a klasifikace GHS</b>	ATO3 – Akutní toxicita (orální) kategorie 3. H301 – Toxický při polknutí. ATD3 – Akutní toxicita (dermální), kategorie 3. H311 – Toxický při kontaktu s pokožkou. AT13 – Akutní toxicita (vdechnutí), kategorie 3. H331 – Toxický při vdechnutí. SC1B – Leptání pokožky, kategorie 1. H314 – Způsobuje závažné popálení pokožky a poškození očí. SS1 – Senzibilizátor kůže kategorie 1. H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci. AA1 – Akutní toxicita pro vodní prostředí, 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. CA3 – Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie 3. H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Zdroje dat</b>	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 (Převaha 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)

**Revize**

Je to třetí verze tohoto bezpečnostního záznamového listu (SDS).

**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.