


# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II - Slovensko

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	<b>Standard Diluent; part of 'IL-6, Human, Biotrak™ Assay'</b>	
Katalógové číslo	RPN2754	
Zložka Číslo	NIF1403	
Popis výrobku	Nie sú k dispozícii.	
Typ Výrobku	Kvapalina.	
Iný spôsob identifikácie	Nie sú k dispozícii.	

## 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Výskum a vývoj Analytické činidlo. Analytická chémia.

## 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

### Dodávateľ

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

**Prevádzkové hodiny**  
08.30 - 17.00

**Osoba, ktorá pripravila Bezpečnostnú kartu materiálu (MSDS):** msdslifesciences@ge.com

### Slovensko

GE Healthcare Europe GmbH  
Technologiestrasse 10  
A-1120 Wien  
Austria / Österreich

**1.4 Núdzové telefónne číslo**  
+43 1 972720

## Národný poradenský orgán/toxikologické centrum

### Slovensko

National Toxicological Information Centre  
University Hospital Bratislava  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
Telephone: +421 2 54 77 2307  
Emergency telephone: +421 2 54 77 4 166  
Fax: +421 2 54 774 605  
E-mail: ntic@ntic.sk, plackova@ntic.sk  
Web site: <http://www.ntic.sk>

Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



Číslo výrobku

25006519-2



Strana: 1/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

Zložky neznámej toxicity

Zložky neznámej ekotoxicity

#### Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia Xn; R22

Riziká pre ľudské zdravie Škodlivý po požití.

Úplný text R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti

Výstražné slovo Bez signálneho slova.

Výstražné upozornenia Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

#### Bezpečnostné upozornenia

Prevenca Nie je použiteľné.

Odozva Nie je použiteľné.

Uchovávanie Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie Nie je použiteľné.

Nebezpečné prísady Sodium azide

Doplňujúce prvky označovania Nie je použiteľné.

#### Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi

Dotykové varovanie pred nebezpečím Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látky/prípravok Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	<u>Klasifikácia</u>		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
azid sodný	ES: 247-852-1 CAS: 26628-22-8 Index: 011-004-00-7	0.1-0.25	T+; R28 R32 N; R50/53  Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16.	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	[1] [2]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.



Číslo výrobku

25006519-2



Strana: 2/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5

## Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie  
[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi  
[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII  
[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII  
Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

<b>Styk s očami</b>	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
<b>Vdýchnutie</b>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Styk s pokožkou</b>	Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite ústa vodou. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<b>Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc</b>	Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

<b>Styk s očami</b>	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
<b>Vdýchnutie</b>	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
<b>Styk s pokožkou</b>	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
<b>Požitie</b>	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

#### Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

<b>Styk s očami</b>	Žiadne špecifické údaje.
<b>Vdýchnutie</b>	Žiadne špecifické údaje.
<b>Styk s pokožkou</b>	Žiadne špecifické údaje.
<b>Požitie</b>	Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámky pre lekára</b>	Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
<b>Zvláštne zaobchádzanie</b>	Žiadne špeciálna terapia.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace médiá</b>	Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
<b>Nevhodné hasiace médiá</b>	Nie je známa.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

<b>Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi</b>	V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
<b>Nebezpečné produkty horenia</b>	Žiadne špecifické údaje.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

<b>Špecifické výstrahy pre požiarnikov</b>	Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik.
<b>Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky</b>	Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.



## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Pre iný ako núdzový personál** Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

**Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách** Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Malý únik** Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadnej nádoby. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infúziou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri sekciu 13). Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu. Poznámka: Pozri sekciu 1 pre informácie o núdzových kontaktoch a Sekciu 13 o likvidácii odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1. Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Neskladujte pri teplotách vyšších ako: -20°C (-4°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

**Odporúčania** Výskum a vývoj Analytické činidlo. Analytická chémia.

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Maximálne prípustné pracovné dávky

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
azid sodný	Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL krátkodobý: 0.3 mg/m <sup>3</sup> NPEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodina / hodiny / hodín.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdychnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

#### Odvodené hladiny účinku



Číslo výrobku

25006519-2



Strana: 4/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

### Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

## 8.2 Kontroly expozície

### Vhodné technologické kontroly

Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu. Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie. Ak tento výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na kontrolu koncentrácií v ovzduší pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými koncentraciami.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Hygienické opatrenia

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochrana očí a tváre

Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.

### Ochrana kože

#### Ochrana rúk

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.

#### Ochrana tela

Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.

#### Iná ochrana pokožky

Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

#### Ochrana dýchacích ciest

Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné prírčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná(y).
Zápach	Bez zápachu.
Prah Pachu	Nie sú k dispozícii.
pH	Nie sú k dispozícii.
Teplota topenia/teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu	Nie sú k dispozícii.
Bod vzplanutia	[Výrobok nepodporuje horenie.]
Rýchlosť Odparovania	Nie sú k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo, otrasy alebo mechanické nárazy, oxidujúce materiály, redukujúce materiály, zápalné materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, zásady a vlhkosť.
Čas horenia	Nie je použiteľné.
Rýchlosť horenia	Nie je použiteľné.
Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii.
Tlak Pár	Nie sú k dispozícii.
Hustota Pár	Nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť / rozpustnosti	Lahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
rozdeľovací koeficient oktanol/voda	Nie sú k dispozícii.
Teplota samozapálenia	Nie sú k dispozícii.



Číslo výrobku

25006519-2



Strana: 5/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5

Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii.
Viskozita	Nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj, teplo, otrasy alebo mechanické nárazy, oxidujúce materiály, redukujúce materiály, zápalné materiály, organické materiály, kovy, kyseliny, zásady a vlhkosť.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii.

## 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	Výrobok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Žiadne špecifické údaje.
10.5 Nekompatibilné materiály	Žiadne špecifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
azid sodný	LD50 Dermálny (Kožný) LD50 Dermálny (Kožný) LD50 Orálny	králik Krysa Krysa	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

#### Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálny Dermálny (Kožný)	27000 mg/kg 20000 mg/kg

#### Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

#### Senzibilizátor

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

#### Mutagenita

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

#### Karcinogenita

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

#### Reproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

#### Teratogenita

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

#### Špecifická toxicita pre cieľový orgán (jednorázová expozícia)

Nie sú k dispozícii.

#### Špecifická toxicita pre cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Nie sú k dispozícii.

#### Riziko vdýchnutia

Nie sú k dispozícii.



**Informácia o možnom spôsobe expozície** Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Vdýchnutie** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Požitie** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Styk s pokožkou** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Styk s očami** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

**Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Vdýchnutie** Žiadne špecifické údaje.  
**Požitie** Žiadne špecifické údaje.  
**Styk s pokožkou** Žiadne špecifické údaje.  
**Styk s očami** Žiadne špecifické údaje.

**Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície**

**Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** Nie sú k dispozícii.

**Dlhodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** Nie sú k dispozícii.

**Potenciálne chronické účinky na zdravie**

Nie sú k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** Nie sú k dispozícii.  
**Všeobecné** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Karcinogenita** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Mutagenita** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Teratogenita** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Vývojové účinky** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Účinky na plodnosť** Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.  
**Iné informácie** Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
azid sodný	Akútny EC50 6.4 k 8.9 mg/L Čerstvá voda	Kôrovce - Simocephalus serrulatus - LARVAE	48 hodín
	Akútny EC50 4.2 k 6.2 mg/L Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia pulex - LARVAE	48 hodín
	Akútny LC50 0.68 mg/L Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus - 0.6 g	96 hodín

**Záver/zhrnutie** Nie sú k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** Nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** Nie sú k dispozícii.

**Mobilita** Nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB



Číslo výrobku

25006519-2



9 5 2 5 0 0 6 5 1 9 2

Strana: 7/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5

<b>PBT</b>	Nie je použiteľné.
<b>vPvB</b>	Nie je použiteľné.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

<b>Produkt</b>	
<b>Metódy likvidácie odpadu</b>	Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.
<b>Nebezpečný odpad</b>	Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 91/689/EC
<b>Balenie</b>	
<b>Metódy likvidácie odpadu</b>	Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a otečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	No.	No.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.	Nie sú k dispozícii.
<b>Dodatočné informácie</b>	-	-	-	-

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

**Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).



Číslo výrobku

25006519-2



9 5 2 5 0 0 6 5 1 9 2

Strana: 8/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5



**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

**Iné EÚ Pravidlá**


Európsky zoznam chemikálií	Nie je určené.
Chemikálie na čiernej listine	Nie je na zozname
Chemikálie na prioritnom zozname	Nie je na zozname
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Vzduch	Nie je na zozname
Integrovaná prevencia znečistenia a kontrolný zoznam - Voda	Nie je na zozname

**Medzinárodné predpisy**

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie	Nie je na zozname
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie	Nie je na zozname
Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie	Nie je na zozname

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

 Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy**

ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikácia	Odôvodnenie
Nie je klasifikovaný(á).	

<b>Úplný text skrátených H-viet</b>	H300 Smrteľný po požití. H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 1, H310 AKÚTNÁ TOXICITA: POKOŽKA - Kategória 1 Acute Tox. 2, H300 AKÚTNÁ TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 2 Aquatic Acute 1, H400 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - AKÚTNÁ TOXICITA - Kategória 1 Aquatic Chronic 1, H410 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 1
<b>Úplný text skrátených R-viet</b>	R28- Veľmi jedovatý po požití. R22- Škodlivý po požití. R32- Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi jedovatý plyn. R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
<b>Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch]</b>	T+ - Veľmi jedovatý Xn - Škodlivý Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie
<b>Dátum tlače(nia)</b>	07 Jún 2011
<b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b>	07 Jún 2011
<b>Dátum predchádzajúceho vydania</b>	Žiadna predchádzajúca validácia



Číslo výrobku

25006519-2



Strana: 9/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5

Verzia

5

**Oznámenie pre čitateľa**

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.



Číslo výrobku

25006519-2



9 5 2 5 0 0 6 5 1 9 2

Strana: 10/10

Dátum Validácie 7 Jún 2011

Verzia 5