


# 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>Sheep Anti-Human IgG - Horseradish Peroxidase, 0.5 ml</b> |   |
| Katalógové číslo         | RPN4101  | <br>9 0 R P N 4 1 0 1 |
| EC číslo                 | Nie sú k dispozícii.   |   |
| CAS číslo                | Nie sú k dispozícii.   |   |
| 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

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| <u>Dodávateľ</u> | GE Healthcare UK Ltd<br>Amersham Place<br>Little Chalfont<br>Buckinghamshire HP7 9NA<br>England<br>+44 0870 606 1921 | <b>Prevádzkové hodiny</b><br>08.30 - 17.00 |
|------------------|--|--|

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

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| <b>Slovensko</b> | GE Healthcare Europe GmbH<br>Technologiestrasse 10<br>A-1120 Wien<br>Austria / Österreich | <b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b><br>+43 1 972720 |
|------------------|---|--|

## Národný poradenský orgán/toxikologické centrum

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

Látka

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



Číslo výrobku

25190099



Strana: 1/9

Dátum Validácie 6 Júl 2011

Verzia 1

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** Látka, s jednou hlavnou zložkou

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

Nie je klasifikovaný(á).

**Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS (smernica o nebezpečných látkach)**

Nie je klasifikovaný(á).

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**

**Prevenia** Nie je použiteľné.

**Odozva** Nie je použiteľné.

**Uchovávanie** Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie** Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania** Nie je použiteľné.

**Osobitné požiadavky na obaly**

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** Nie je použiteľné.

**Dotykové varovanie pred nebezpečím** Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** Nie sú k dispozícii.

**Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** Nie sú k dispozícii.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**látka/prípravok** Látka, s jednou hlavnou zložkou

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | %   | Klasifikácia             |                                    | Typ |
|-----------------------|----------------|-----|--------------------------|------------------------------------|-----|
|                       |                |     | 67/548/EHS               | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] |     |
| -                     | -              | 100 | Nie je klasifikovaný(á). | Nie je klasifikovaný(á).           | [A] |

Nie sú prítomné žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa aktuálnych poznatkov dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

### Typ

[A] Zložka

[B] Nečistota

[C] Stabilizačná prísada

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.



Číslo výrobku

25190099



Strana: 2/9

Dátum Validácie 6 Júl 2011

Verzia 1

## 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Pre iný ako núdzový personál</b>                   | 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. |
| <b>Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách</b> | 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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Malý únik</b>  | 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.   |
| <b>Veľký únik</b> | 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, infuzóriovou hlinkou a prenesť 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Ochranné opatrenia</b>                                 | Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8).  |
| <b>Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou</b> | 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

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 udržiajte 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)

|   |   |
|---|---|
| <b>Odporúčania</b>                                | Výskum a vývoj Analytické činidlo. Analytická chémia. |
| <b>Riešenia špecifické pre priemyselný sektor</b> | 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

Nie je známa hodnota maximálnej expozície.

|   |  |
|---|--|
| <b>Odporúčané monitorovacie postupy</b> | 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

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

#### Koncentrácie s predpovedaným účinkom

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.



Číslo výrobku

25190099



9 5 2 5 1 9 0 0 9 9

Strana: 4/9

Dátum Validácie 6 Júl 2011

Verzia 1

## 8.2 Kontroly expozície

|  |  |
|--|--|
| <b>Vhodné technologické kontroly</b>       | 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. |
| <b>Individuálne ochranné opatrenia</b>     |  |
| <b>Hygienické opatrenia</b>                | 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.  |
| <b>Ochrana očí a tváre</b>                 | Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.  |
| <b>Ochrana kože</b>                        |  |
| <b>Ochrana rúk</b>                         | Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  |
| <b>Ochrana tela</b>                        | 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.   |
| <b>Iná ochrana pokožky</b>                 | 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.  |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | 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.  |
| <b>Kontrola environmentálnej expozície</b> | 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 práchky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.   |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|  |   |
|--|---|
| <b>Skupenstvo</b>                                    | Kvapalina.  |
| <b>Farba</b>   | Žltkastá.   |
| <b>Zápach</b>  | Bez zápachu.  |
| <b>Prah Pachy</b>                                    | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>pH</b>  | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Teplota topenia/teplota tuhnutia</b>              | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Počiatková teplota varu a rozmedzie varu</b>      | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Bod vzplanutia</b>                                | [Výrobok nepodporuje horenie.]  |
| <b>Rýchlosť Odparovania</b>                          | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                  | 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. |
| <b>Čas horenia</b>                                   | Nie je použiteľné.  |
| <b>Rýchlosť horenia</b>                              | Nie je použiteľné.  |
| <b>Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti</b> | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Tlak Pár</b>                                      | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Hustota Pár</b>                                   | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Relatívna hustota</b>                             | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Rozpustnosť / rozpustnosti</b>                    | Lahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.   |
| <b>rozdeľovací koeficient oktanol/voda</b>           | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Teplota samozapálenia</b>                         | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                              | Nie sú k dispozícii.  |
| <b>Viskozita</b>                                     | Nie sú k dispozícii.  |



|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | 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. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b> | Nie sú k dispozícii.  |

## 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

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

#### 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.



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| <b>Styk s pokožkou</b> | Žiadne špecifické údaje. |
| <b>Styk s očami</b>    | 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.

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

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

**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**

**PBT** Nie sú k dispozícii.  
P: Nie sú k dispozícii. B: Nie sú k dispozícii. T: Nie sú k dispozícii.

**vPvB** Nie sú k dispozícii.  
vP: Nie sú k dispozícii. vB: Nie sú k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** 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**

#### **Produkt**

**Metódy likvidácie odpadu** 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.



**Nebezpečný odpad** Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 91/689/EC

#### Balenie

**Metódy likvidácie odpadu** 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.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

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).

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

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



Číslo výrobku

25190099



Strana: 8/9

Dátum Validácie 6 Júl 2011

Verzia 1



|  |                   |
|--|-------------------|
| 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 Nie sú k dispozícii.

## 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). |             |

Úplný text skrátených H-viet Nie je použiteľné.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] Nie je použiteľné.

Úplný text skrátených R-viet Nie je použiteľné.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch] Nie je použiteľné.

Dátum tlačenia 06 Júl 2011

Dátum vydania/ Dátum revízie 06 Júl 2011

Dátum predchádzajúceho vydania Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia 1

### 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

25190099



Strana: 9/9

Dátum Validácie 6 Júl 2011

Verzia 1