

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 | Anti-GRO/C1NC-1 coated microtitre plate; part of 'GRO/C1NC-1, Rat, Biotrak™ Assay' |
| Katalógové číslo | RPN2730 |
| Zložka Číslo | RPN2730CW |
| Popis výrobku | |
| Typ Výrobku | |
| Iný spôsob identifikácie | |

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

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>



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku

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

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

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

látka/prípravok

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Styk s očami V prípade styku s očami, okamžite vymyte množstvom vody. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrenie.

Vdýchnutie Po vdýchnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrenie.

Styk s pokožkou Umy mydlom a vodou. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrenie.

Požitie Nepoživajte. Pri objavení sa príznakov, poskytnite lekárske ošetrenie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc 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

Styk s očami Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Vdýchnutie Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Styk s pokožkou Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Požitie Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

Styk s očami

Vdýchnutie

Styk s pokožkou

Požitie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára

Zvláštne zaobchádzanie



ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace médiá Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace médiá Nie je známa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi Žiadne konkrétne riziko.

Nebezpečné produkty horenia

5.3 Rady pre požiarnikov

Špecifické výstrahy pre požiarnikov Nie sú k dispozícii.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako núdzový personál

Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik

Veľký únik Ak pohotovostná jednotka nie je k dispozícii, vysajte alebo opatrne pozmetajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na likvidáciu spálením. Vyvarujte sa vzniku prášneho prostredia a jeho rozptýleniu vetrom.

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

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitia(-ia)

Odporúčania

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor



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.

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 vdýchnutím 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.

8.2 Kontroly expozície

Vhodné technologické kontroly

Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu. Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu. 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

Ochrana dýchacích ciest

Vždy keď to odhad rizík naznačuje, používajte respirátor s filtrom proti časticiam, ktorý spĺňa 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 práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo Tuhá látka. (Plastická masa.)

Farba Nie sú k dispozícii.

Zápach Bez zápachu.

Prah Pachy Nie sú k dispozícii.

pH Nie je použiteľné.

Teplota topenia/teplota tuhnutia

Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu

Bod vzplanutia

Rýchlosť Odparovania Nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Čas horenia

Rýchlosť horenia



| | |
|--|---|
| Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti | Nie sú k dispozícii. |
| Tlak Pár | |
| Hustota Pár | Nie sú k dispozícii. |
| Relatívna hustota | Nie sú k dispozícii. |
| Rozpustnosť / rozpustnosti | |
| rozdeľovací koeficient oktanol/voda | Nie sú k dispozícii. |
| Teplota samozapálenia | |
| Teplota rozkladu | |
| Viskozita | |
| 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

10.2 Chemická stabilita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Karcinogenita

Záver/zhrnutie Nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie

Teratogenita

Záver/zhrnutie

Informácia o možnom spôsobe expozície

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

Požitie

Styk s pokožkou

Styk s očami

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

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky

Potenciálne oneskorené účinky

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky

Potenciálne oneskorené účinky

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie sú k dispozícii.

Záver/zhrnutie

Všeobecné

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

Účinky na plodnosť

Iné informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Záver/zhrnutie

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_{oc}) Nie sú k dispozícii.

Mobilita

Nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT

vPvB

12.6 Iné nepriaznivé účinky

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. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. 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

Osobitné bezpečnostné opatrenia

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|--|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nie je regulované(á). | | Nie je regulované(á). | Nie je regulované(á). |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | - | | - | - |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 14.4 Obalová skupina | - | | - | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | | | | |
| 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

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií

Aerosólový rozprašovač

15.2 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). | |

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 tlače(nia) 13 Júl 2011

Dátum vydania/ Dátum revízie 13 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.

