

Bezpečnostní list

DRI Ethyl Glucuronide Calibrators

1. Identifikace produktu a společnosti

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datum vydání | 26.11.2007 |
| Název výrobku | DRI Ethyl Glucuronide Calibrators |
| Synonyma | DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator, 10 ml; DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/ml, 10ml; DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/ml, 10 ml; DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/ml, 10 ml; DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/ml, 10 ml |
| Číslo výrobku | 10011207, 10011208, 10011210, 10011212, 10011213 |
| Použití přípravku | Reagencie pro testování požití drog |
| Název společnosti | Microgenics GmbH |
| Adresa | Spitalhofstrasse 94 |
| Směrovací číslo | D-94032 |
| Město | Pasov |
| Země | Německo |
| Telefon | +49 851 886890 |
| Fax | +49 851 8868910 |
| E-mail | microgenics.de.info@thermofisher.com |
| Připravené | National Institute of Technology as, Norway v/ Jan Christiansen |

2. Informace o složení

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis rizik | <p>Zdraví: Při normálním použití není považován za zdraví nebezpečný.</p> <p>Oheň a exploze: Tento produkt není klasifikován jako hořlavý.</p> <p>Životní prostředí: Tento produkt není klasifikován jako škodlivý pro životní prostředí.</p> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. Identifikace rizik

| Název složky | Identifikace | Klasifikace | Poznámka |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
| azid sodný | CAS no.: 26628-22-8 EC no.: 247-852-1 | T+, N; R28, R32, R50/53 | 0,065 % |
| Záhlaví sloupců | CAS no. = servis chemické databáze; EU (Eines nebo Elincs číslo) = Evropský inventář existujících chemických látek; Ingredient name = název uvedený v seznamu látek (látky, které nejsou uvedeny v seznamu látek, musí být | | |

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | přeloženy, pokud je to možné). Obsah uveden v; %, % wt/wt, % vol/wt, % vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, hmotnostní %, objemová % |
| HH/HF/HE | T+ = vysoce toxický, T = toxický, C = žíravý, Xn = zdraví škodlivý, Xi = dráždivý, E = výbušný, O = oxidující, F+ = extrémně hořlavý, F = vysoce hořlavý, N = nebezpečný pro životní prostředí |
| Komentáře složky | Viz část 16 pro výklad R-vět uvedených výše. Vyváženost složek až 100 % jsou neklasifikované složky nebo složky pod limitem pro zahrnutí do kalkulace. Produkty obsahují proteiny, různé druhy cukrů a solí. Tekutiny budou mít velké množství vody. Obsahuje lidskou moč. |

4. První pomoc

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecně | V případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Inhalace | Čerstvý vzduch a odpočinek. |
| Kontakt s pokožkou | Okamžitě odložte kontaminované oblečení. Důkladně opláchnout vodou a mýdlem. Při výskytu příznaků potíží vyhledejte lékaře. |
| Oční kontakt | Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchnout oči proudem vody. Držte víčka otevřena. Vyhledejte očního lékaře, pokud přetrvává podráždění. |
| Požítí | Nevyvolávejte zvracení. Vypijte větší množství vody. Při požití většího množství vyhledejte lékaře. |
| Informace pro zdravotní pracovníky | Symptomatická léčba. |

5. Protipožární opatření

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | Všechny dostupné hasicí prostředky mohou být použity. |
| Rizika ohně a exploze | Tekutý přípravek není hořlavý. Přípravek pevného skupenství je hořlavý. |
| Osobní ochranné vybavení | Produkty hoření mohou být zdraví nebezpečné. Použijte zařízení s čerstvým vzduchem, hoří-li výrobek. V případě evakuace by měla být použita schválená ochranná maska. Viz také část 8. |
| Další informace | Nádoby v blízkosti ohně by měly být okamžitě odstraněny nebo ochlazovány vodou. |

6. Opatření při náhodném úniku

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osobní opatření: | Použijte ochranné oblečení, jak je uvedeno v části 8. |
| Ochrana životního prostředí | Zabraňte vypuštění většího množství do kanalizace. |
| Metody pro čištění | Zachyťte přípravek a odstraňte v uzavřené nádobě. Smet'te a shromážděte do vhodné nádoby. Likvidaci proveďte v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpady (viz část 13). Po vyčištění mohou být menší zbytky opláchnuty vodou. Opláchněte místo velkým množstvím vody. |

7. Manipulace a skladování

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulace | Uspořádejte pracovní podmínky tak, aby bylo zabráněno přímému kontaktu. |
| Skladování | Skladujte v dobře uzavřené nádobě v chladné, dobře větrané místnosti, chráněné před přímým slunečním světlem. Skladujte v originálním obalu. Uchovávejte odděleně od kyselin. |

8. Omezení expozice a osobní ochrana

Limitní hodnoty expozice

| Název složky | Identifikace | Hodnota | Rok |
|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| azid sodný | CAS no.: 26628-22-8 EC no.: 247-852-1 | 8 h: 0,1 mg/m ³ Sk 15 min: 0,3 mg/m ³ Sk | 2005 |

Omezení expozice

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontroly expozice při práci | Zařízení pro výplach očí by mělo být k dispozici na pracovišti. Při práci s tímto přípravkem se nesmí jíst ani pít. |
| Ochrana dýchání | Za normálních okolností není vyžadováno. P2: Filtr pevných částic pro nebezpečný prach a aerosoly. Průměrná účinnost filtru. Ochrana úst. |
| Ochrana rukou | Používejte rukavice z odolného materiálu, např.: Polyvinylchlorid (PVC). Čas průniku >8 hodin. |
| Ochrana očí | Použijte ochranné brýle v případě nebezpečí vystříknutí. |
| Ochrana pokožky (odlišné od ochrany rukou) | Noste vhodný ochranný oděv k ochraně před možným stykem s kůží. |

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

| | |
|---------------------|---------------------|
| Skupenství | Tekutina. / Prášek. |
| Zápach | Nepatrný. |
| Rozpustnost ve vodě | Snadno rozpustné. |

10. Stabilita a reaktivita

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rizikové materiály | Zabraňte kontaktu s kyselinami. |
| Rizikové produkty rozkladu | Při kontaktu s kyselinami se tvoří vysoce toxický plyn. |
| Stabilita | Produkt je stabilní za daných podmínek použití a skladování. |

Část 11: Toxikologické informace

Toxikologické informace

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| LD 50 orálně | Poznámky: LD50 Azdi sodný: 27 mg/kg potkan |
| LD50 pokožkou | Poznámky: LD50 Azid sodný: 20 mg/kg králík |
| Další toxikologické údaje | LDLo orálně u člověka azid sodný 0,71 mg/kg. |

Další informace tykající se zdravotních rizik

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Obecně | Pozor na eventuální infekce. |
| Inhalace | Nevýznamné. |
| Kontakt s pokožkou | Neočekáváno žádné podráždění pokožky. |
| Oční kontakt | Mírně dráždivý. |
| Požítí | Po požití velkého množství může způsobit nevolnost a zvracení. |
| Chronické účinky | Nejsou známa žádná chronická nebo akutní zdravotní rizika. |
| Citlivost | Senzibilizující vlastnosti nejsou známy. |
| Karcinogenita | Karcinogenní vlastnosti nejsou známy. |
| Teratogenní účinky | Mutagenní vlastnosti nejsou známy. |
| Reprodukční toxicita | Účinky na plodnost nebo vývoj plodu nejsou známy. |

12. Ekologické informace

Další ekologické informace

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicita: | Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. LC/EC/IC50 > 100 mg/l. |
| Mobilita | Rozpustný ve vodě. |
| Perzistence a rozložitelnost | Je snadno biologicky odbouratelný. |
| Bioakumulativní potenciál | Není očekávána bioakumulace. |
| Environmentální informace, závěr | Výrobek není klasifikován jako škodlivý pro životní prostředí. |

13. Pokyny k likvidaci

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EWC kód odpadu | EWC: 18 01 06 chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky |
| Produkt klasifikován jako nebezpečný odpad | Ano |

14. Informace o dopravě

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další příslušné údaje | Přípravek není považován za nebezpečné zboží podle UN, IMO, ADR/RID nebo IATA/ICAO pravidel. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

15. Informace o předpisech

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reference (zákony/předpisy) | CHIPS nařízení. Expoziční limity. EH40/2005. Nařízení o nebezpečných odpadech. Bezpečnostní list je vytvořen na základě informací poskytnutých výrobcem. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

16. Další informace

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seznam příslušných R-vět (v části 2 a 3) | R28 Vysoce toxický při požití. R32 Při styku s kyselinami uvolňuje vysoce toxický plyn. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| Doporučená omezení použití | <i>In vitro</i> . |
| Poznámky dodavatele | Informace v tomto dokumentu jsou k dispozici pro všechny, kteří manipulují s tímto produktem. |
| Informace o kontrole kvality | Tento MSDS je kontrolován na kvalitu institutem National institute of Technology, Norway, který je v souladu s požadavky Quality Management System specifikovanými v NS-EN ISO 9001:2000. |
| Odpovědnost za bezpečnostní list | Microgenics GmbH |