

Karta bezpečnostných údajov

Hrudka XL 205

Verzia: 1

Dátum vydania: 30.4.2010

1. Identifikácia produktu a spoločnosti

Názov produktu:	HRUDKA XL 205
Číslo materiálu:	970, 000061
Aplikácia:	Mlieko zrážajúci enzým na výrobu syrov a kazeínových produktov.
Dodávateľ:	Climax, s.r.o., Znievska 12, 851 06 Bratislava č.t. 02/44634174, mail: climax@climax.sk

2. Identifikácia rizík

Produkt je klasifikovaný:	R42
Fyzikálne a chemické riziká:	Nebezpečné vlastnosti výrobku sú považované za obmedzené.
Ľudské zdravie:	Inhalácia aerosolov vyplývajúcich z nesprávnej manipulácie môže vyvolať senzitivizáciu a spôsobiť inhalačnú hypersenzitivitu (astma z povolenia) u citlivých jedincov. Môže podráždiť oči a pokožku.
Životné prostredie:	Škodlivé účinky výrobku na životné prostredie sú považované za obmedzené.

3. Zloženie/informácia o prísadách

Produkt obsahuje: enzýmy.

Podľa legislatívy sa musia uvádzať nasledujúce zložky:

<u>Chemický názov:</u>	<u>CAS-No:</u>	<u>EC No:</u>	<u>%</u>	<u>Bezpečnostná klasifikácia</u>	<u>Poznámky</u>
bielkoviny z plesní	-	-	1-5	R42	-
<u>Chemický názov:</u> proteínáza, mucor aspartic	<u>CAS-No:</u> 9073-79-4	<u>EC No:</u> 232-975-5	<u>%</u> 0,1 - < 1	<u>Bezpečnostná klasifikácia</u> R42 Xi;R36/37/38	<u>Poznámky</u> -

Úplný text pre všetky R-frázy je uvedený v časti 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

Nadýchanie:	Premiestniť na čerstvý vzduch a nechať oddychovať. V prípade pretrvávajúceho podráždenia hrdla alebo kašľa: Vyhľadať lekárske ošetrovanie a vziať so sebou tieto inštrukcie.
Pri kontakte s pokožkou:	Odstrániť kontaminovaný odev a pokožku okamžite dôkladne opláchnuť vodou. V prípade vyrážok, rán alebo iných poškodení pokožky: Vyhľadať lekárske ošetrovanie a vziať so sebou tieto inštrukcie.
Pri kontakte s očami:	Okamžite vypláchnuť veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky a držať oči čo najviac roztvorené. Ak podráždenie pretrváva: Vyhľadať lekárske ošetrovanie a vziať so sebou tieto inštrukcie.
Po požití:	Dôkladne vypláchnuť ústa a vypiť veľké množstvo vody. Osobu mať pod dohľadom. Ak osoba cíti nevoľnosť, previezť do nemocnice spolu s týmito inštrukciami.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace médiá:	Použiť hasiace prostriedky vhodné pre okolité materiály.
Špeciálne riziká:	Žiadne špeciálne opatrenia.
Ochranné pomôcky pre hasičov.	Výber dýchacích pomôcok pri požiari: Riadiť sa všeobecnými požiarными opatreniami pre dané pracovisko.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia pre pracovníkov:	Zabrániť vdýchnutiu aerosolu a kontaktu s očami a pokožkou. Dodržiavať opatrenia pre bezpečnú manipuláciu popísané v tejto karte bezpečnostných údajov. Pre ochranu osôb pozri časť 8.
Životné prostredie:	Zabrániť vypúšťaniu do odpadov, vodných tokov a na zem.
Spôsoby odstránenia únikov:	Malé znečistenie vymyť veľkým množstvom vody. Pri veľkom množstve: Najskôr absorbovať únik vhodným absorbčným materiálom. Následne opláchnuť znečistené miesto s veľkým množstvom vody. Pre zneškodnenie odpadu pozri oddiel 13.

7. Manipulácia a skladovanie

Bezpečná manipulácia:	Zabrániť vdýchnutiu aerosolov a kontaktu s očami a pokožkou. Vymeniť kontaminovaný odev. Zaobchádzať v súlade s dobrou výrobnou praxou.
Technické prostriedky:	Udržiavať pracovisko v čistote. Zabrániť vytváraniu a šíreniu prachu a aerosolov.
Technické opatrenia:	Odporúča sa lokálne odsávanie.
Technické opatrenia: pre bezpečné skladovanie	Žiadne špeciálne opatrenia.
Podmienky skladovania:	Skladovať v pevne uzatvorenom originálnom obale pri teplote 0-8 °C. Chrániť pred priamym slnečným svetlom.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenia:	Zabezpečiť vhodné vetranie. Je potrebné čo najviac minimalizovať riziko vdýchnutia.
Ochrana osôb:	Osobnú ochranu je potrebné zvoliť podľa štandardov CEN a po dohode s dodávateľom osobných ochranných prostriedkov.
Dýchacie pomôcky:	V prípade nedostatočnej ventilácie: Použiť respiračné zariadenie s filtrom častíc, typ P3. Použitie respirátorov s filtrom by malo byť obmedzené na max. 3 hodiny denne.
Ochrana rúk:	Pri dlhšom používaní sa odporúčajú rukavice. Odporúčajú sa nitrilové rukavice. Iné typy rukavíc môže odporučiť ich dodávateľ.
Ochrana očí:	Použiť tesniace okuliare príp. štít na tvár.
Ochrana pokožky:	Nosiť vhodný ochranný odev.
Hygienické opatrenia:	Po kontakte umyť ruky. Vymeniť kontaminovaný odev.
Kontrola expozície prostredia:	Žiadna.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad:	Kvapalina
Farba:	Hnedá
Zápach:	Charakteristický
pH:	5,0 - 6,0
Bod topenia (°C):	Nevýznamné
Bod varu (°C):	Nevýznamné
Teplota rozkladu (°C):	Nevýznamné
Teplota vznietenia (°C):	Nevýznamné
Výbušné vlastnosti:	Nevýznamné
Relatívna hustota:	1,10 - 1,16
Rozpustnosť:	Rozpustné vo vode

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilné pri podmienkach normálnej teploty a odporúčanom použití.

Podmienky/materiály, ktorých sa treba vyvarovať: Vlhkosť a priame slnečné svetlo.

Rizikové produkty rozkladu: Žiadne známe.

11. Toxikologické informácie

Pri vdýchnutí: Môže spôsobiť inhalačnú hypersenzitivitu (astma z povolania) u citlivých jedincov.

Pri kontakte s pokožkou: Slabo dráždiace.

Pri kontakte s očami: Môže podráždiť a spôsobiť začervenanie a bolesť.

Po požití: Môže podráždiť alebo spôsobiť nevoľnosť.

Špecifické účinky: Riziko senzitivácie alebo alergických reakcií u citlivých jedincov.

12. Ekologické informácie

Mobilita:	Produkt je rozpustný vo vode a môže sa šíriť vo vodných systémoch.
Degradovateľnosť:	Produkt sa považuje za biodegradovateľný.
Ekotoxicita:	Škodlivé účinky produktu v životnom prostredí sa považujú za obmedzené.
Bioakumulačný potenciál:	Nepredpokladá sa, že produkt je bioakumulovateľný.
Ostatné nepriaznivé účinky:	Žiadne známe.

13. Informácie o zneškodňovaní

Likvidácia odpadu a rezíduí v súlade s požiadavkami miestnej legislatívy.

Odpad z rezíduí:	Odpad sa klasifikuje ako nebezpečný odpad. EWC kód: 02 05 01 (mliekareský priemysel)
------------------	---

14. Informácie o preprave

Produkt nespadá pod medzinárodné smernice ohľadne prepravy nebezpečných tovarov (IMDG, IATA, ADR).

15. Regulačné informácie

Označovanie:
Obsahuje: bielkoviny z plesní.



Škodlivý

R42 -Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí

S23 - Nevdychujte aerosoly.

S36/37 - Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (Ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku.)

S60 - Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.



Špeciálne opatrenia:	Ako základné pravidlo, osoby do veku 18 rokov nemajú povolené pracovať s týmto produktom. Užívatelia musia byť dôkladne poučení o správnom pracovnom postupe, nebezpečných vlastnostiach produktu a potrebných bezpečnostných opatreniach.
Národné smernice:	Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) Vyhláška MH SR č.515/2001 o podrobnostiach a obsahu KBU Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

16. Ďalšie informácie

Používateľ musí byť poučený o vhodnom pracovnom postupe a oboznámený s obsahom týchto inštrukcií.

Znenie rizikových fráz

R36/37/38 - Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R42 -Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov boli získané zo súčasných a dôveryhodných zdrojov. Avšak, údaje sú poskytnuté bez záruky, výslovnej alebo predpokladanej, čo sa týka ich správnosti alebo presnosti. Je na zodpovednosti užívateľa stanoviť bezpečnostné podmienky pre použitie tohto výrobku a prevziať zodpovednosť za straty spôsobené zranením, poškodením alebo náklady vyplývajúce z nesprávneho použitia tohto výrobku.