

Identifikácia látky alebo prípravku:

SIHAZYM Uni

Dátum spracovania: 22.09.2014 / 11.10.2015

Verzia: 2 Vytlačené: 11.10.2015



Bezpečnostný list podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátory produktov

SIHAZYM Uni

Látka nemusí byť registrovaná, podľa ustanovenia (EG) č. 1907/2006 [REACH]: X

Použitie látky alebo prípravku:

Enzýmy sú biokatalyzátory a používajú sa v rozmanitých priemyslových procesoch a v určitých druhoch spotrebného tovaru.

1.2. Príslušné určenie použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Dodávateľ (výrobca/dovozca/druhotný

Lipera s.r.o.

užívateľ/obchodník):

Boršice u Blatnice 300

687 63

Česká republika

Telefón:

+420 572 599 537

Telefax:

+420 572 599 539

E-mail (odborná osoba):

info@lipera.cz

Odbor poskytujúci informácie:

Produkt management

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie :

Lekárska záchranná služba 155

Hasičský záchranný zbor SR 150

Polícia SR

158

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zatriedenie podľa smernice 67/548/EHS lepšie

1999/45/EG: Zdraviu škodlivý.

Môže vyvolať senzibilizáciu pri vdychovaní. Ďalšie informácie:

Vdychovanie enzýmového aerosólu a prachu vytvoreného na základe neodbornej manipulácie môže indukovať senzibilizáciu a u senzibilizovaných osôb môže viesť k alergickým reakciám. Pri dlhšom kontakte s pokožkou môže dochádzať k dráždeniu.

Dráždi pokožku: slabo dráždivý.

Dráždi oči: slabo dráždivý.

2.2. Prvky označení

Značení (67/548/EHS alebo 1999/45/ES):

Nebezpečný(é) symbol(y) a bezpečnostní označení pro nebezpečné látky a príprava:

Xn



R-vety:

R.Y ety	
R42	Môže vyvolať senzibilizáciu pri vdychovaní.

S-vety:

S.Y ety	
S22	Nevdychujte prach.
S23.g	Nevdychujte plyny / pary / aerosóly.
S24	Zabráňte styku s kožou.
S36 / 37	Používajte vhodný ochranný odev a ochranné rukavice.

Značenie {CLP}

Bezpečnostné upozornenie:

Bezpečnostné upozornenie:	
H334	Pri vdychovaní môže vyvolať príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálne-chemicky {é} účinky {y}:

Na základe kontrolných dát. Žiadny/nikto

Možný škodlivý účinok {y} na životné prostredie:

Na základe kontrolných dát. Žiadny/nikto

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS číslo	ES-číslo	Chemické značky - i Registračné číslo REACH	od (%)	do (%)	Jednotka / obsah	Výstražný (é) symbol(y)	R.Y vety	identifikačné číslo EU
9033-35-6	232-894-5	Lyase, pectin	1	10	hm. %	Xn	42	

Doslovné znenie R- vety nájdete pod odstavcom 16.

Značenie {CLP}:

CAS-číslo	ES-číslo	Chemické značky - i Registračné číslo REACH	Bezpečnostné piktogramy	Signálne slovo	Bezpečnostné upozornenie
9033-35-6	232-894-5	Lyase, pectin			334

Doslovné znenie H- vety nájdete pod odstavcom 16.

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Popis pomoci

Všeobecné pokyny:

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc

Opatrenia v prípade náhodného úniku vysokou koncentráciou

Vdychovanie:

Účinky: Môže vyvolávať alergické reakcie.

Symptómy: Pri vdychovaní môže vyvolať príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.

Postihnutého odveďte na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a v kľude. Pri alergických príznakoch, najmä v oblasti dýchania, ihneď privolajte lekára.

Pri styku s pokožkou:

Účinky: Častý a trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

Symptómy: slabo dráždivý.

Pri styku s kožou okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Okamžite odložte všetko kontaminované oblečenie. Znečistené kusy odevu je nutné pred opätovným použitím znovu vyprať.

Pri kontakte s očami:

Účinky: Dráždi oči.

Symptómy: slabo dráždivý.

Pri kontakte s očami okamžite otvorenú očnú štrbinu vyplachovať 10-15 minút tečúcou vodou. Potom vyhľadajte očného lekára. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a je ich možné ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po prehltnutí:

Účinky: Môžu nastať nasledujúce symptómy: Po prehltnutí: Žalúdočné-črevné-poruchy. Nevoľnosť. Zvracanie.

Symptómy: dráždivý.

Okamžite vypláchnuť ústa a potom sa poriadne napiť vody. V prípade nehody alebo nevoľnosti ihneď vyhľadajte lekársku pomoc (pokiaľ možno, predložte návod k použitiu alebo bezpečnostný list).

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštno ošetrovania Pokyny pre lekára:

Liečba symptómov.

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý (CO₂). Vodná para. Pena odolná voči alkoholu. Suché hasiace prostriedky. Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky : žiadne

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Zvláštne ohrozenie látkou alebo prípravkom samotným, jeho produkty prispaľovania alebo vznikajúce plyny: Môže vyvolávať alergické reakcie.

V prípade požiaru môžu vzniknúť: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre hasičov

Zvláštne ochranné vybavenie pri hasení požiaru: použiť hasiaci prístroj v prípade požiaru

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Prvý pokyn : Dbáť na vlastnú ochranu

Vid' ochranné opatrenia pod bodom 7a 8.

Nechránené osoby musia zostať v dostatočnej vzdialenosti.

6.2. Opatrenia na ochranu životného

prostredia Opatrenia k ochrane životného

prostredia:

Nesmie preniknúť pod zem/do pôdy. Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre

čistenie. Metódy čistenia:

Podmienky, ktorým je treba zabrániť Výroba/ tvorba aerosólov.

Odstránenie sa vykonáva mechanicky, prednostne vákuom a prístrojom s vysoko výkonným filtrom. Zbytky starostlivo spláchnite vodou. Nepoužívajte vysokotlakové čističe (zabráňte tvorbe aerosólov).

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné

zaobchádzanie. Pokyny k

bezpečnému zaobchádzaniu:

Podmienky, ktorým je treba zabrániť Výroba/ tvorba aerosólov. Zabezpečte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k ochrane pred požiarom a explóziou:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne požiarne opatrenia.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok

a zmesí. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádoby udržiavať tesne uzavreté a uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávať obal suchý. Uchovávať len v pôvodnom obale.

Skladovacia teplota: 4 - 8 °C

7.3. Špecifické konečné použitie

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Obmedzovanie

expozície technické

opatrenia:

Zabezpečte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Ochrana dýchacích orgánov: Pokiaľ nie je vetranie alebo odsávanie technicky možné alebo je nedostatočné, musí byť nasadená ochrana dýchania.

Vhodný respirátor: Čiastočný filtračný prístroj (EN 143). P 3

Ochrana rúk: Voľba vhodných rukavíc nezáleží len na materiáli, ale i na ďalších kvalitatívnych znakoch a je rozdielna od výrobcu k výrobcovi. Pretože výrobok predstavuje prípravok z niekoľkých látok, nemožno odolnosť materiálu rukavíc predom určiť a preto je treba ich pred použitím otestovať.

Vhodný materiál: Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/prípravku. Z dôvodu chýbajúcich testov nemôžeme odporučiť určitý materiál na rukavice pre produkt/látku/prípravok. Vyberte rukavice s ohľadom na dobu prieniku, mieru prieniku a degradáciu.

Doba prieniku (maximálna doba nosenia): Presnú dobu prieniku sa dozviete u výrobcu rukavíc a je nutné ju dodržať

Ochrana očí: Tesne priliehavé ochranné okuliare.

Ochrana tela: Laboratórna zástera.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických

vlastnostiach Skupenstvo: Prášok

Farba: svetlo béžová

Zápach: mierny fermentačný pach

Identifikácia látky alebo prípravku:

SIHAZYM Uni

Dátum spracovania: 22.09.2014 11.10.2015 Verzia: 2 Vytlačené: 11.10.2015

Informácie dôležité z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:

Ďalšie informácie

Ďalšie údaje:

Pach, hodnota pH, bod topenia, bod vzplanutia, bod vznietenia, tlak pary, hustota a rozpustnosť vo vode nie sú pre bezpečnosť relevantné. Ďalšie údaje viď špecifikácie produktu a technický list tohoto produktu.

ODDÍEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za bežných podmienok chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým je treba zabrániť žiadny/nikto

10.5. Nezlučiteľné materiály reaguje s : Oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tento výrobok neobsahuje nebezpečné látky alebo prímеси, ktoré by sa mohli za normálnych alebo primerane predvídateľných podmienok použitia uvoľniť.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch. Akútna toxicita:

Akútna toxicita, orálna LD50: Krysa. >

2g/kg Podráždenie a poľptanie:

Dráždi pokožku: slabo dráždivý.

Dráždi oči: slabo dráždivý.

Senzibilizácia:

Môže vyvolať senzibilizáciu pri vdychovaní.

Pri vdychovaní môže vyvolať príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.

Toxicita pri opakovanom požití:

Chronická Toxicita:

Podľa skúseností nemožno očakávať.

CRM-účinky {karcinogénne, mutagénne účinky a ohrozená schopnosť rozmnožovania):

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodní toxicita:

Ekologické údaje k celkovému produktu nie sú k dispozícii.

Negatívne ekologické pôsobenie nie sú z dnešných znalostí známe.

Terestrická toxicita:

Žiadne príkazové dáta

Chovanie v čistkách odpadových

vôd: Žiadne príkazové dáta

Identifikácia látky alebo prípravku:

SIHAZYM Uni

Dátum spracovania: 22.09.2014 / 11.10.2015 Verzia: 2 Vytlačené: 11.10.2015

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť.

Iné upozornenie:

Organický podiel produktu je biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadny odkaz na bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

nedôležitý

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsiahnuté látky tejto prípravy nespĺňajú kritéria pre zaradenie ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Pokyny pro odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Doporučení:

Priradenie odpadových čísiel/značenie odpadu je potrebné vykonať podľa oborov a špecifik daných EAVK.

Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Obal:

Odporúčanie:

Nekontaminované a zvyšné prázdne obaly môžu byť opäť využité.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

14.1. Pozemná preprava (ADR/RID)

14.2. Vnútrozemská lodná doprava (ADN/ADNR)

14.3. Doprava po mori (IMDG)

14.4. Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5. Ďalšie údaje:

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov.

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1. Nariadenie týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Trieda ohrozenia vody: 1 Prameň: S Selbsteinstufung

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie:

Údaje v tomto bezpečnostnom liste odpovedajú podľa nášho najlepšieho svedomia poznatkom pri vydaní tlače. Tieto informácie vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zachádzanie s uvedeným produktom v bezpečnostnom liste pri skladovaní, spracovaní, preprave a odstránení. Tieto informácie nie sú použiteľné pre iný produkt. Pokiaľ bude tento produkt zmiešaný alebo spracovaný s inými materiálmi,

E-mail (odborná osoba):

SDB@Eaton.com

SIHAZYM Uni

Dátum spracovania: 22.09.2014/ 11.10.2015 Verzia: 2 Vytlačené: 11.10.2015

Doslov R- a H- viet (číslo a plné znenie):

R- vety	
R42	Môže vyvolať senzibilizáciu pri vdychovaní.
Bezpečnostné upozornenie	
H334	Pri vdychovaní môže vyvolať príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.