

Veiligheidsinformatieblad (2001/58/EG)

Hu-Friedy Mfg. Co. LLC

Datum van herziening: 12.05.2011 Rev. Nummer: A

ENZYMAX[®] POEDER en ENZYMAX PAX[™]

00379-0006

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

Enzymax[®] Poeder: Art.-No. IMS-1230; IMS-1230C

Enzymax[®] PAX[™]: Art.-No. IMS-1232; IMS-1232SP

Gebruik van de stof of het preparaat

Reinigingsmiddel van instrumenten

1.2 Identificatie van de vennootschap/onderneming

Hu-Friedy Mfg. Co. LLC

Zweigniederlassung Deutschland

Ziegeleiweg 1

D-78532 Tuttlingen

Telefoon : 00800 48 37 43 39

Telefax : 00800 48 37 43 40

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving (preparaat)

Enzymatisches reinigingsmiddel

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
200-573-9	64-02-8	Ethyleendiamine-tetra-azijnzuur, Tetranatriumzout	< 10%	Xn, Xi R22-36-52-53
229-912-9	6834-92-0	Dinatriummetasilicaat	< 5%	C, Xi R34-37
246-680-4	25155-30-0	Sodium dodecylbenzenesulfonate	< 5%	Xi R36/38
232-752-2	9014-01-1	Subtilisine	< 1%	Xi R37/38-41-42

(De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16)

3. Identificatie van de gevaren

Indeling

Symbolen: Irriterend

R-zinnen: Irriterend voor de ogen en de huid.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

Inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van stof of rook veroorzaakt door oververhitting of verbranding.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Contact met de huid

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad (2001/58/EG)

Hu-Friedy Mfg. Co. LLC

Datum van herziening: 12.05.2011 Rev. Nummer: A

ENZYMAX® POEDER en ENZYMAX PAX™

00379-0006

Inname

Geen braakneigingen provoceren. Arts consulteren. Pas op bij braken - groot verstikkingsgevaar door schuimende bestanddelen. Mond uitspoelen. Een aantal glazen water te drinken geven. De beslissing of er al dan niet een braakneiging dient te worden geprovoceerd, dient door de arts te worden genomen.

5. Brandbedrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

"Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen."

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Volle waterstraal

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), oxides van fosfor en NO_x

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Beschermend pak

Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Ademhalingsapparaat (stoffilter) alleen nodig indien er stof gevormd is.

Voor voldoende beluchting zorgen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Reinigingsmethoden

Mechanisch, stofvrij opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering

Advies voor veilig hanteren

Stof niet inademen.

Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist

7.2 Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

Bijkomend advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Opslag-klasse (VCI): 13

Veiligheidsinformatieblad (2001/58/EG)

Hu-Friedy Mfg. Co. LLC

Datum van herziening: 12.05.2011 Rev. Nummer: A

ENZYMAX® POEDER en ENZYMAX PAX™

00379-0006

7.3 Specifieke toepassing(en)/Substituant(en)

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Bijkomend advies voor grenswaarden

Voorschriften voor stoffen dienen in acht te worden genomen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten

Hygiënische maatregelen

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

Ademhalingsapparaat (stoffilter) alleen nodig indien er stof gevormd is.

Bescherming van de handen

Handschoenen van rubber

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens HN 374 onder laboratoriumomstandigheden. Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan.

Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de ogen

Wasfles voor de ogen met zuiver water

Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie

Fysische toestand: Poeder

Kleur: wit

Geur: citroen

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH:	10,0	Methode:	verdund
-----	------	----------	---------

Toestandsveranderingen

Vlampunt: n.v.t.

Ontstekingstemperatuur: n.v.t.

Explosiegrenzen

onderste: n.b.

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

bij 20 °C

Veiligheidsinformatieblad (2001/58/EG)

Hu-Friedy Mfg. Co. LLC

Datum van herziening: 12.05.2011 Rev. Nummer: A

ENZYMAX® POEDER en ENZYMAX PAX™

00379-0006

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Te vermijden substanties

Oxidatiemiddelen

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), oxides van fosfor (PO_x) en (NO_x)

Bijkomend advies

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. Toxicologische informatie

Empirische gegevens m.b.t. werking bij de mens

Irriteert de ogen en de huid.

Inslikken veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen en maagdarmlachten.

12. Milieu-informatie

Bijkomend advies

Herhaald of langdurig huidcontact kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en ook overgevoeligheid bij gevoelige personen. Kan sensibilisering door inademing van aërosol of stof bij bijzonder gevoelige mensen veroorzaken.

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

Waterverontreinigend

PH-verschuiving in water mogelijk.

Kan in stilstaande wateren tot bijdragen, daarom niet in oppervlaktewater laten lopen.

13. Instructies voor verwijdering

Overwegingen over de afvalverwijdering

Kan verwijderd worden als vaste afval of verbrand worden in een geschikte installatie, afhankelijk van de plaatselijke reglementeringen.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Afvalnummer-Afval van restanten / niet-gebruikte producten:

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval:

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Veiligheidsinformatieblad (2001/58/EG)

Hu-Friedy Mfg. Co. LLC

Datum van herziening: 12.05.2011 Rev. Nummer: A

ENZYMAX® POEDER en ENZYMAX PAX™

00379-0006

14. Informatie met betrekking to het vervoer

14.1 Wegvervoer ADR/RID

14.2 Binnenscheepvaart

14.3 Zeevervoer

14.4 Luchtvervoer

14.5 Bijkomend advies

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 Etikettering

Gevaaraanduiding: Xi - Irriterend

Etikettering: Overeenkomstig de Wet Milieugevaarlijke Stoffen (WMS) en het Kennisgevingsbesluit, wordt het product als volgt geëtiketteerd:

R-zinnen

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen

22 Stof niet inademen.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten

Bevat Subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijkomend advies van EU-voorschriften

15.2 Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

1999/13/EG (VOC): 0 %

16. Overige informatie

Lijst van relevante R-zinnen

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

36 Irriterend voor de ogen.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

37/38 Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.

Veiligheidsinformatieblad (2001/58/EG)

Hu-Friedy Mfg. Co. LLC

Datum van herziening: 12.05.2011 Rev. Nummer: A

ENZYMAX[®] POEDER en ENZYMAX PAX[™]

00379-0006

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden. Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten. De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan. Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften. (n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald)

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)