

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie

ENZYMATIC SPRAY GEL

Art.-No.:

IMS-1229, IMS-1229SP

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel van instrumenten

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.

Zweigniederlassung Deutschland

Ziegeleiweg 1

D-78532 Tuttlingen

Telefoon: 00800 48 37 43 39

Telefax: 00800 48 37 43 40

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van Richtlijn 1999/45/EG.

Etiketteringselementen

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving

Enzymatisches reinigingsmiddel

Gevaarlijke bestanddelen

| EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|--|-------------|
| CAS-Nr. | Indeling | |
| REACH-Nr. | | |
| 200-338-0 | 1,2 Propaandiol | 7 - 13 % |
| 57-55-6 | | |
| 215-540-4 | dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat | 1 - 5 % |
| 1303-96-4 | Repr. Cat. 2 R60-61 | |
| 277-600-6 | (Carboxymethyl) dimethyl-3-[(1-oxooctyl) amino] propyl ammoniumhydroxyde | 0,5 - 1,5 % |
| 73772-46-0 | | |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van rook bij oververhitting of verbranding.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

Bij aanraking met de huid

Met zeep en overvloedig water afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

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

Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Geen braken veroorzaken.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

Een arts raadplegen.

Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken kan irritatie van het maagdarkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Herhaalde of langdurige blootstelling kan huidirritatie en -ontstekning veroorzaken door de ontvettende werking van het produkt.

Contact met de ogen kan irritaties veroorzaken.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Volle waterstraal.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan:

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.

Advies voor brandweerlieden

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.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

In geval van dampvorming een ademhalingsstoestel.

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

Voor voldoende beluchting zorgen.

Buitenstaanders op afstand houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet combineerbaar met:

Zuren en basen

Oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel van instrumenten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Nationale MAC-Lijst

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 1303-96-4 | Dinatriumtetraboraten decahydraat (borax) | - | 5 | | TGG 8 uur | Privaat |
| | | - | - | | TGG 15 min. | Privaat |

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 product.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.

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

Goed sluitende veiligheidsbril.

Wasfles voor de ogen met zuiver water.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeistof

Kleur: Helder

Geur: Fris

Methode

pH (bij 20 °C): 8 - 9

Toestandsveranderingen

Vlampunt: n.v.t.

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Onderste ontploffingsgrens: | n.b. |
| Bovenste ontploffingsgrens: | |
| Ontstekingstemperatuur: | n.b. |
| Dichtheid (bij 20 °C): | 1,0 - 1,2 g/cm ³ |
| Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C) | Volledig mengbaar |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren en basen.

Oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

1,2 Propaandiol

LD50/oraal/rat: 20000 mg/kg

dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat

LD50/oraal/rat: 2660 mg/kg

Irritatie en corrosiviteit

Huidirritatie: Niet ingedeeld.

Oogirritatie: Niet ingedeeld.

Overgevoeligheidseffecten

Niet ingedeeld.

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

STOT/Eenmalige blootstelling: Niet ingedeeld.

STOT/Herhaalde blootstelling: Niet ingedeeld.

Gevaar voor aspiratie Niet ingedeeld.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kankerverwekkendheid: Niet ingedeeld.

Mutageniteit: Niet ingedeeld.

Teratogeniteit Niet ingedeeld.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.

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

Inslikken kan irritatie van het maagdermkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Herhaalde of langdurige blootstelling kan huidirritatie en -ontsteking veroorzaken door de ontvettende werking van het produkt.

Contact met de ogen kan irritaties veroorzaken.

Kan bij sensibele personen sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

Toxiciteit

1,2 Propaandiol

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 51600 mg/l

LC50/Pimephales promelas/96 h = 51400 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/96 h = 19000 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h > 10000 mg/l

EC50/Photobacterium phosphoreum/30 min. = 710 mg/l

Persistentie en afbraak

Deze oppervlakreactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 1303-96-4 | dinatriumtetraboraatdecahydraat; boraxdecahydraat | -1,53 |

Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten

Licht waterverontreinigend.

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

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, detergenten, 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Bijkomend advies

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

1999/13/EG (VOC): 0 %

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

60 Kan de vruchtbaarheid schaden.

61 Kan het ongeboren kind schaden.

Andere gegevens

Weitere Informationen :

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.)