

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

ENZYMAX EARTH LIQUID

Andere handelsnaam

IMS-1336

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Men beschikt niet over informatie over een af te raden gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.	
	Zweigniederlassung Deutschland	
Weg:	Kleines Öschle 8	
Plaats:	D-78532 Tuttlingen	
Telefoon:	00800 48 37 43 39	Telefax: 00800 48 37 43 40
E-mail:	info@hu-friedy.eu	
Internet:	www.hu-friedy.eu	
Bereik:	Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de	
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:	INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)	
	Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum: +31 30 274 8888 "Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen."	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**(Carboxymethyl) dimethyl-3-[(1-oxooctyl) amino] propyl ammoniumhydroxyde
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 2 van 8

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Verdere aanwijzingen

Het product wordt geëtiketteerd volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS).

2.3. Andere gevaren

Percentage van de bestanddelen in het mengsel met onbekende toxiciteit: 11 %

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Enzymatisch reinigingsmiddel

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
73772-46-0	(Carboxymethyl) dimethyl-3-[(1-oxooctyl) amino] propyl ammoniumhydroxyde	1 - 5 %
	277-600-6	
	Eye Dam. 1; H318	
160875-66-1	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	1 - 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
9014-01-1	subtilisine	0,1 - 1 %
	232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H334 H335 H400 H411	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. 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.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen. Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen. Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

Bij inslikken

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.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 3 van 8

Naar gelang de symptomen behandelen. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanwijzingen op etiket in acht nemen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding kan ontstaan: Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.

5.3. 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**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Buitenstaanders op afstand houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende beluchting zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Contact met de ogen, huid en het slijmvlies vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2. 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 sterke zuren en oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 4 van 8

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

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 ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen (EN 374); Handschoenen van rubber. (aanbevolen: minstens beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten permeatietijd conform EN 374)

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 huid

Kleding met lange mouwen (EN 368).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	Groen	
Geur:	Karakteristiek	
pH:		6,5 - 7,5

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:		Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:		Niet bepaald
Sublimatiepunt:		Niet bepaald
Vlampunt:		niet van toepassing
Zelfonderhoudende brandbaarheid:		Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

vast:		Niet bepaald
-------	--	--------------

Ontploffingseigenschappen

Niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:		Niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		Niet bepaald
Ontstekingstemperatuur:		niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:		Niet bepaald
-------	--	--------------

Ontledingstemperatuur:		Niet bepaald
------------------------	--	--------------

Oxiderende eigenschappen

Niet bepaald

Dampspanning:		Niet bepaald
---------------	--	--------------

Dichtheid:		1,10 - 1,11 g/cm ³
------------	--	-------------------------------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 5 van 8

Wateroplosbaarheid: Volledig mengbaar
(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: Niet bepaald

Viscositeit / dynamisch: Niet bepaald

Viscositeit / kinematisch: Niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test: Niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: Niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: Niet bepaald

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor hitte beschermen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenKoolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.**Verdere informatie**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
160875-66-1	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO				
	oraal	ATE mg/kg	500		
9014-01-1	subtilisine				
	oraal	ATE mg/kg	500		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 6 van 8

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische ervaringen**Overige waarneming**

Contact met de ogen, huid of het slijmvlies kan irritaties veroorzaken. Inslikken veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen en maagdarmklachten. Herhaald of langdurig huidcontact kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en ook overgevoeligheid bij gevoelige personen. Kan bij sensibele personen sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid 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.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

Licht waterverontreinigend.

Okologische gegevens liggen niet voor.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 7 van 8

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

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**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Bijkomend advies

Niet van toepassing. Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ENZYMAX EARTH LIQUID

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 00379-0010

Pagina 8 van 8

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 1 %
 Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Update 2018

Afkortingen en acroniemen

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
 IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (IATA: The International Air Transport Association)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH208 Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.)