

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 20.04.2010

Herziening van: 20.04.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Handelsnaam:** CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2
- **Toepassing van het product:** Professioneel textielwasmiddel.
- **Fabrikant/leverancier:**
Diversey B.V. (voorheen JohnsonDiversey BV)
Maarssebroeksedijk 2
3542 DN Utrecht, Nederland
Tel. 030-2476911
Email: MSDS.JD-NL@diversey.com
- **Inlichtingen gevende afdeling:** Local Technical Centre
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
Zie bovenvermelde gegevens. In geval van accidentele vergiftiging kan contact worden opgenomen met:
N.V.I.C., Tel 030-2748888 (Uitsluitend door een behandelend arts, buiten de kantooruren)

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische omschrijving**
- **Beschrijving:** Mengsel in water van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke componenten:**

CAS: 68213-23-0 EINECS: Polymer	alkyl alcohol ethoxylaat	Xn, Xi; R 22-41	15-30%
CAS: 64425-86-1 EINECS: Polymer	alkyl alcohol ethoxylaat	Xn, Xi, N; R 22-41-50	5-15%
CAS: 111905-54-5 EINECS: Polymer	alkylalcoholalkoxylaat	Xi, N; R 38-50	5-15%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2	subtilisine	Xn, Xi; R 37/38-41-42	< 5%

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 20.04.2010

Herziening van: 20.04.2010

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 1)

· Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	≥ 30%
enzymen, Benzisothiazolinone	

· Aanvullende gegevens: De volledige tekst van de relevante gevarensinnen wordt gegeven in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· Na huidcontact: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

· Na inslikken: Mond omspoelen. Drink één of twee glazen water of melk en onmiddellijk een arts consulteren.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

· Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

· Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: Niet nodig.

· Maatregelen ter bescherming van het milieu: Met veel water verdunnen.

· Procedure voor het reinigen/opnemen:

Opgelet: geconcentreerd enzymen-bevattend product. Gebruik een met chloorbleekmiddel bevochtigde doek om gemorst product op te nemen. Verwijder gemorst product niet op een manier waarbij zich aerosolvorming kan voordoen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

7 Hantering en opslag

· Hantering:

· Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Algemene regels voor het werken met chemicaliën hanteren.

Gebruik geen sproeiflacon of een toepassing waarbij aerosolen gevormd kunnen worden.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Raadpleeg de PGS/CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Raadpleeg de PGS/CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 20.04.2010

Herziening van: 20.04.2010

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 2)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaats qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- **Handbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

* 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**
- **Vorm:** Vloeistof
- **Kleur:** helder
- **Geur:** kleurloos
- **Geur:** karakteristiek
- **Toestandsverandering**
- **Smeltpunt/smeltraject:** Niet bepaald
- **Kookpunt/kooktraject:** Niet bepaald
- **Vlampunt:** Niet van toepassing
- **Zelfontbranding:** Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Dichtheid bij 20°C:** 1,04 g/cm³
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
- **Water:** volledig mengbaar
- **pH-waarde:** 8.0 < pH ≤ 8.5
- **Viscositeit**
- **dynamisch bij 20°C:** 130 mPas

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 20.04.2010

Herziening van: 20.04.2010

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **LD50 (oraal):**
Op basis van de toxicologische classificatie is de geschatte waarde van de LD50 (oraal) 200-2000 mg/kg.
- **Primaire aandoening:**
- **huidcontact:** Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.
- **oogcontact:** Ernstig irriterend.
- **inhalatie:**
Irriterend.
Ondeskundig gebruik kan de vorming van stof of aërosol veroorzaken, wat aanleiding kan geven tot sensibilisatie en wat een allergische reactie kan veroorzaken bij gevoelige personen
- **inslikken:**
Irriterend.
Schadelijk.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend

12 Ecologische informatie

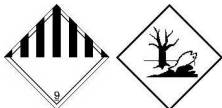
- **Algemene informatie:**
Mag niet onverdund of niet-geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Nadelige effecten op het milieu worden niet verwacht indien het product gebruikt wordt voor het beoogde doel.

13 Instructies voor verwijdering

- **Product**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Europese afvalcatalogus 20 01 29*:** detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
- **Niet gereinigde verpakkingen**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/RID klasse:** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- **Kemler-getal:** 90
- **UN-nummer:** 3082
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket** 9

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 20.04.2010

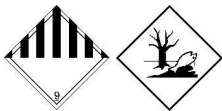
Herziening van: 20.04.2010

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 4)

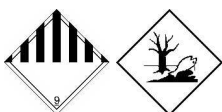
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Omschrijving van het goed:** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ALKYL ALCOHOL ALKOXYLAAT)

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 9
- **UN-nummer:** 3082
- **Etiket** 9
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EmS-nummer:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Symbool (vis en boom)
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL ALCOHOL ALKOXYLATE)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 9
- **UN/ID-nummer:** 3082
- **Etiket** 9
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL ALCOHOL ALKOXYLATE)

- **Transport/verdere gegevens:**

De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EG-richtlijnen:** Het product is volgens de EG-richtlijnen geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



Xn Schadelijk

- **R-zinnen:**

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

- **S-zinnen:**

- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 39 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 20.04.2010

Herziening van: 20.04.2010

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 5)

- **Nadere aanduidingen op het etiket:**
Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

*** 16 Overige informatie**

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Tekst van gevarensinnen behorende bij de stoffen genoemd in hoofdstuk 3**

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- 50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

- **De informatie is afkomstig van de afdeling:** Local Technical Centre
- **Contactpersoon, uitsluitend voor informatie over de veiligheidsbladen:** Local Technical Centre
- **Internationale referentie:** MSDS5918 (19-Jan-2010), FM004849
- **VIB versie:** 2
- **Herzieningsdatum:** 20.04.2010
- *** Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (*).**