

Veiligheidsinformatieblad volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 07.02.2011




Versienummer 3

Herziening van: 07.02.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van het product:** Professioneel textielwasmiddel.
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Diversey B.V. (Voorheen JohnsonDiversey)
Maarssebroeksedijk 2
3542 DN Utrecht, Nederland
Tel. 030-2476911
Email: MSDS.JD-NL@diversey.com
- **Inlichtingen gevende afdeling:** Local Technical Centre
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
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

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
 -  Xn; Schadelijk
R22: Schadelijk bij opname door de mond.
 -  Xi; Irriterend
R41: 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.
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:** Het product is volgens de EG-richtlijnen geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 -  Xn Schadelijk
- **R-zinnen:**
22 Schadelijk bij opname door de mond.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 07.02.2011

Versienummer 3

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 1)

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.

· **Nadere aanduidingen op het etiket:**

Bevat subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van toepassing.

· **zPzB:** Niet van toepassing.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel in water van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke componenten:**

CAS: 68213-23-0 EINECS: Polymer	alkyl alcohol ethoxylaar	Xn R22; Xi R41	15-30%
CAS: 64425-86-1 EINECS: Polymer	alkyl alcohol ethoxylaar	Xn R22; Xi R41; N R50	5-15%
CAS: 111905-54-5 EINECS: Polymer	alkylalcoholalkoxylaar	Xi R38; N R50	5-15%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2	subtilisine	Xi R37/38-41; Xn R42	< 5%

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

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de 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

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 07.02.2011

Versienummer 3

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 2)

- **Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
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.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
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.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **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

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **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.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 07.02.2011

Versienummer 3

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 3)

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**

· **Algemene gegevens.**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vloeistof.

Kleur: helder.

kleurloos.

· **Geur:** karakteristiek.

· **pH-waarde:** $8.0 < pH \leq 8.5$

· **Toestandsverandering.**

Smeltpunt/smeltraject: Niet bepaald.

Kookpunt/kooktraject: Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet van toepassing.

· **Zelfontbranding:** Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,04 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water: volledig mengbaar

· **Viscositeit**

dynamisch bij 20°C: 130 mPas

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit:**

· **Chemische stabiliteit:**

· **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

· **Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

· **Informatie over toxicologische effecten:**

· **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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 07.02.2011

Versienummer 3

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 4)

- **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
- **Sensibilisatie:** Geen effecten bekend.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit:**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
 - **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/GGVSEB klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Transport/verdere gegevens:**
De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 07.02.2011

Versienummer 3

Herziening van: 07.02.2011

Handelsnaam: CLAX REVOFLOW ENZI 2XL2

(Vervolg van blz. 5)

15 Regelgeving

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

· **Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	≥ 30%
enzymen, Benzisothiazolinone	

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* 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.

· **Relevante zinnen**

- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- R50 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:** 3

· **Herzieningsdatum:** 07.02.2011

· * **Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (*).**