



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 31.08.2005

datum laatste herziening: 31.08.2005

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

- **Handelsnaam:** CLAX SPIRIT 2DL1
- **Toepassing van het product:** Professioneel textielwasmiddel.
- **Fabrikant/leverancier:**  
JohnsonDiversey BV  
Maarssenbroeksedijk 2  
3542 DN Utrecht, Nederland  
Tel. 030-2476911
- **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 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

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

· **Gevaarlijke componenten:**

CAS: 69011-36-5 EINECS: Polymer	alkyl alcohol ethoxylaar	Xn; R 22-41	≈ 30%
CAS: 69011-36-5 EINECS: Polymer	alkyl alcohol ethoxylaar	Xi; R 41	≈ 30%

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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	≈ 30%
enzymen	

· **Aanvullende gegevens:**

De volledige tekst van de relevante gevarenszinnen wordt gegeven in hoofdstuk 16.

**3 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.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 31.08.2005

datum laatste herziening: 31.08.2005

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL1**

(Vervolg van blz. 1)

**· Classificatiesysteem:**

*De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.*

### 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:** Niet van toepassing

**· Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

**· Na oogcontact:**

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

**· Na inslikken:** Onmiddellijk arts consulteren.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

**· Geschikte blusmiddelen:**

*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.*

**· Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij accidenteel 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:**

*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.*

*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.

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

**· Opslag:**

**· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

*Raadpleeg de CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.*

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

*Raadpleeg de 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.*

**· 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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 31.08.2005

datum laatste herziening: 31.08.2005

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL1**

(Vervolg van blz. 2)

- **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**

<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	wit
	troebel
<b>Geur:</b>	karacteristiek
- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltraject:</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt/kooktraject:</b>	Niet bepaald
- **Vlampunt:** Niet van toepassing
- **Zelfontbranding:** Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Dichtheid bij 20°C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

<b>Water:</b>	volledig mengbaar
---------------	-------------------
- **pH-waarde:** 6.0 < pH (1%) ≤ 6.5
- **Viscositeit**

<b>dynamisch bij 20°C:</b>	300 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.

### 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.
- **inslikken:**  
Irriterend.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 31.08.2005

datum laatste herziening: 31.08.2005

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL1**

(Vervolg van blz. 3)

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 Milieu-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:** Mag niet tezamen met huisvuil verwerkt worden of onverdund in de riolering komen.

**· 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

**· Omschrijving van het goed:** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ALKYL ALCOHOL ETHOXYLAAT)

**· Vervoer per zeeschip IMDG:**

**· IMDG-klasse:** 9

**· UN-nummer:** 3082

**· Etiket** 9

**· Verpakkingsgroep:** III

**· EMS-nummer:** -

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 31.08.2005

datum laatste herziening: 31.08.2005

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL1**

(Vervolg van blz. 4)

- **Marine pollutant:** Ja
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ALKYL ALCOHOL ETHOXYLATE)

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 9
- **UN/ID-nummer:** 3082
- **Etiket** 9
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ALKYL ALCOHOL ETHOXYLATE)

- **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

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
alkyl alcohol ethoxylaat
- **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.
- **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 gevarenszinnen behorende bij de stoffen genoemd in hoofdstuk 2**  
22 Schadelijk bij opname door de mond.  
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- **De informatie is afkomstig van de afdeling:** Local Technical Centre
- **Contactpersoon, uitsluitend voor informatie over de veiligheidsbladen:** Local Technical Centre
- **Internationale referentie:** MSDS1666 (21-04-2005), FW.LD.Bo03-02 (Feb-2002)

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 31.08.2005

datum laatste herziening: 31.08.2005

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL1**

(Vervolg van blz. 5)

- **VIB versie: 9**
- **Herzieningsdatum: 31.08.2005**
- **\* Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (\*).**