



## Veiligheidsinformatieblad volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 28.01.2008

Herziening van: 28.01.2008

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

- **Handelsnaam:** CLAX SPIRIT 2DL3
- **Toepassing van het product:** Professioneel textielwasmiddel.
- **Fabrikant/leverancier:**  
JohnsonDiversey BV  
Maarssebroeksedijk 2  
3542 DN Utrecht, Nederland  
Tel. 030-2476911  
Email: MSDS.JD-NL@johnsondiversev.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: 111905-45-5 EINECS: Polymer	alkyl alcohol alkoxylaat	Xi, N; R 38-50	5-15%

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

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	≥ 30%
------------------------------------------	-------

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 28.01.2008

Herziening van: 28.01.2008

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL3**

(Vervolg van blz. 1)

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:**

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 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.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

· **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 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.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

56-81-5 glycerol (5-15%)

BGW (NL) 10 mg/m<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 28.01.2008

Herziening van: 28.01.2008

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL3**

(Vervolg van blz. 2)

- **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**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	helder
	lichtgeel
<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:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

<b>Water:</b>	volledig mengbaar
---------------	-------------------
- **pH-waarde:** 8.0 < pH ≤ 8.5
- **Viscositeit**

<b>dynamisch bij 20°C:</b>	110 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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 28.01.2008

Herziening van: 28.01.2008

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL3**

(Vervolg van blz. 3)

· **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
----------	----------------------------------------------

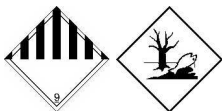
· **Niet gereinigde verpakkingen**

· **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

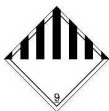
· **UN-nummer:** 3082

· **Verpakkingsgroep:** III

· **Etiket** 9

· **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

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens EG 1907/2006

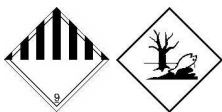
Afdrukdatum: 28.01.2008

Herziening van: 28.01.2008

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL3**

(Vervolg van blz. 4)

- **Verpakkingsgroep:** III
- **EmS-nummer:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Ja
- **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
- **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

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
vetalcoholalkoxylaat
- **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 gevarensinnen behorende bij de stoffen genoemd in hoofdstuk 3**  
22 Schadelijk bij opname door de mond.  
38 Irriterend voor de huid.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 28.01.2008

Herziening van: 28.01.2008

**Handelsnaam: CLAX SPIRIT 2DL3**

(Vervolg van blz. 5)

*41 Gevaar voor ernstig oogletsel.**50 Zeer vergiftig 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: MSDS6549(10-Dec-2007), FAFLY07W43*
- *VIB versie: 1*
- *Herzieningsdatum: 28.01.2008*