



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

datum van deze afdruk: 12.09.2005

datum laatste herziening: 12.09.2005

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

- **Handelsnaam:** DIVOFLOW NTC VC26
- **Toepassing van het product:**  
Professioneel reinigings-/onderhoudsmiddel voor voedingsmiddelen- en drankenindustrie.
- **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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxide	C; R 35	5-15%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Xn; R 22-36	5-15%
CAS: 19766-89-3 EINECS: 243-283-8	natrium-2-ethylhexanoaat	Xn; R 63	< 5%
CAS: 12068-03-0 EINECS: 235-088-1	natriumtolueensulfonaat	Xi; R 36/37/38	< 5%

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

EDTA en de zouten daarvan	5 - 15%
NTA(nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan, fosfonaten, polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

**3 Identificatie van de gevaren**

· **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 12.09.2005

datum laatste herziening: 12.09.2005

**Handelsnaam: DIVOFLOW NTC VC26**

(Vervolg van blz. 1)

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **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:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid de betrokkene neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft een dokter consulteren.
- **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 accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Draag beschermende kleding, handschoenen en bescherming voor ogen/ het gezicht. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Met veel water verdunnen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.  
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

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 12.09.2005

datum laatste herziening: 12.09.2005

Handelsnaam: DIVOFLOW NTC VC26

(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:**

1310-73-2 natriumhydroxide (5-15%)

MAC (NL) 2 mg/m<sup>3</sup>

- **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 en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

- **Handbescherming:**

Butyl- of nitrilrubber chemicalie-bestendige veiligheidshandschoenen van categorie III, volgens EN 374. In overleg met de leverancier van veiligheidshandschoenen kan een ander type van overeenkomende kwaliteit gekozen worden.

- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

**Vorm:** Vloeistof

**Kleur:** lichtgeel

helder

**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:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** volledig mengbaar

- **pH-waarde:** pH > 12.5

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

- **Gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.

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

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 12.09.2005

datum laatste herziening: 12.09.2005

**Handelsnaam: DIVOFLOW NTC VC26**

(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.  
Deze waarde heeft geen praktische betekenis vanwege de bijtende eigenschappen van het product.
- **Primaire aandoening:**
- **huidcontact:** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **oogcontact:** Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.
- **inhalatie:** Ernstig irriterend, kan longoedeem veroorzaken.
- **inslikken:**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- **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:  
Bijtend

## 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 15	basisch afval
----------	---------------

- **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:** 8 Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 1824
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Etiket** 8

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van deze afdruk: 12.09.2005

datum laatste herziening: 12.09.2005

**Handelsnaam: DIVOFLOW NTC VC26**

(Vervolg van blz. 4)

- **Omschrijving van het goed:** 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 1824
- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1824
- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **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:**



C Bijtend

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
 natriumhydroxide
- **R-zinnen:**  
 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **S-zinnen:**  
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van deze afdruk: 12.09.2005

datum laatste herziening: 12.09.2005

**Handelsnaam: DIVOFLOW NTC VC26**

(Vervolg van blz. 5)

\*

**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 gevarencijfers behorende bij de stoffen genoemd in hoofdstuk 2**

22      *Schadelijk bij opname door de mond.*

35      *Veroorzaakt ernstige brandwonden.*

36      *Irriterend voor de ogen.*

36/37/38 *Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.*

63      *Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.*

· **De informatie is afkomstig van de afdeling:** *Local Technical Centre*

· **Contactpersoon, uitsluitend voor informatie over de veiligheidsbladen:** *Local Technical Centre*

· **Internationale referentie:** *MSDS2251 (11-Jul-2005), VC26-06 (07-May-2002)*

· **VIB versie:** *4*

· **Herzieningsdatum:** *12.09.2005*

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