



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

datum van deze afdruk: 25.08.2005

datum laatste herziening: 25.08.2005

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

- **Handelsnaam:** MULTICLEAN VK7
- **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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol	Xn; R 20/21/22-36/38	< 5%
CAS: 13870-28-5 EINECS: 237-623-4	dinatriumdisilicaat	Xi; R 37/38-41	< 5%
CAS: 90194-45-9 EINECS: 290-656-6	natriumalkylbenzeensulfonaat	Xn; R 22-38-41	< 5%

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

anionogene oppervlakteactieve stoffen,
NTA(nitriлотriazijnzuur) en de zouten daarvan < 5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**
Volgens de geldende Europese richtlijnen dient dit product niet als gevaarlijk te worden gekenmerkt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** vervalt
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 25.08.2005

datum laatste herziening: 25.08.2005

Handelsnaam: MULTICLEAN VK7

(Vervolg van blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Niet van toepassing
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden 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 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.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

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:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **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:**

III-76-2 2-butoxyethanol (< 5%)

TLV (EU)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid
MAC (NL)	Korte termijn waarde: 200 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- **Handbescherming:**
Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 25.08.2005

datum laatste herziening: 25.08.2005

Handelsnaam: MULTICLEAN VK7

(Vervolg van blz. 2)

· Oogbescherming:

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, gebruik van een veiligheidsbril wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het onverdunde product.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	kleurloos helder
Geur:	karacteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltraject:	Niet bepaald
Kookpunt/kooktraject:	100°C

· 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:

pH > 12.5

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) > 2000 mg/kg.

· Primaire aandoening:**· huidcontact:** Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.**· oogcontact:** Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.**· inhalatie:** Niet van toepassing.**· inslikken:**

Schadelijke effecten zijn niet te verwachten behalve als een grote hoeveelheid wordt ingeslikt.

· Aanvullende toxicologische informatie:

Het product is niet onderhevig aan etiketteringsvoorschriften voor toxicologische eigenschappen of gezondheidseffecten op grond van de EG Gevaarlijke Stoffen- en Preparatenrichtlijnen.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 25.08.2005

datum laatste herziening: 25.08.2005

Handelsnaam: MULTICLEAN VK7

(Vervolg van blz. 3)

12 Milieu-informatie

- **Algemene informatie:**
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 30 | niet onder 20 01 29 vallende detergenten |
|----------|--|
- **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:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EG-richtlijnen:**
Volgens de geldende EG-richtlijnen dient het product niet als gevaarlijk te worden geclassificeerd.
- **Nadere aanduidingen op het etiket:**
Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

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**
- 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 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:** MSDS1654 (24-May-2005), VK07-05(25-Mar-2002)

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van deze afdruk: 25.08.2005

datum laatste herziening: 25.08.2005

Handelsnaam: MULTICLEAN VK7

(Vervolg van blz. 4)

- **VIB versie: 3**
- **Herzieningsdatum: 25.08.2005**
- *** Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (*).**