



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

datum van deze afdruk: 23.09.2005

datum laatste herziening: 23.09.2005

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

- **Handelsnaam:** DIVOSAN FORTE
- **Toepassing van het product:** Desinfectiemiddel voor professioneel gebruik.
- **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: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	waterstofperoxide	C, O; R 5-8-20/22-35	15-30%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	azijnzuur	C; R 10-35	15-30%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8	perazijnzuur	C, O, N; R 7-10-20/21/22-35-50	15-30%

· **Aanvullende gegevens:**

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

3 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend
O Oxiderend

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

R 7 Kan brand veroorzaken.
R 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· **Classificatiesysteem:**

De classificatie is gedaan door: Het College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 23.09.2005

datum laatste herziening: 23.09.2005

Handelsnaam: DIVOSAN FORTE

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**
Dit product is een in Nederland toegelaten desinfectiemiddel. De classificatie is daarom conform de "Bestrijdingsmiddelenwet".

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
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:**
Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.
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 afspoen 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:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

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:**
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:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **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:**
Verpakkingen goed gesloten houden.

(Vervolg op blz. 3)

*

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 23.09.2005

datum laatste herziening: 23.09.2005

Handelsnaam: DIVOSAN FORTE

(Vervolg van blz. 2)

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Op een koele plaats bewaren.

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:**

7722-84-1 waterstofperoxide (15-30%)

MAC (NL) 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
--

64-19-7 azijnzuur (15-30%)

MAC (NL) 25 mg/m ³ , 10 ppm
--

- **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:**
Gebruik bij een intensieve / langdurige blootstelling een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel.
- **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:	helder
	kleurloos
Geur:	karacteristiek
- **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:** 1,12 g/cm³
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water:	volledig mengbaar
---------------	-------------------
- **pH-waarde:** pH £ 2.0

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 23.09.2005

datum laatste herziening: 23.09.2005

Handelsnaam: DIVOSAN FORTE

(Vervolg van blz. 3)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met alkaliën en metalen.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Zuurstof

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:**
Schadelijk bij opname door de huid.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **oogcontact:** Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.
- **inhalatie:**
Schadelijk bij inademing.
Ernstig irriterend, kan longoedeem veroorzaken.
- **inslikken:**
Schadelijk.
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:**
Volgens de indeling in Nederland door het "College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen" wordt het product als volgt beoordeeld:
Schadelijk
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

16 09 03	peroxiden, bv. waterstofperoxide
----------	----------------------------------

- **Niet gereinigde verpakkingen**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 23.09.2005

datum laatste herziening: 23.09.2005

Handelsnaam: DIVOSAN FORTE

(Vervolg van blz. 4)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/RID klasse:** 5.2 Organische peroxiden
- **Kemler-getal:** 539
- **UN-nummer:** 3109
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Etiket** 5.2
- **Omschrijving van het goed:** 3109 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (PEROXYAZIJNZUUR)

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 5.2
- **UN-nummer:** 3109
- **Etiket** 5.2
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-J,S-R
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (PEROXYACETIC ACID)

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 5.2
- **UN/ID-nummer:** 3109
- **Etiket** 5.2
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (PEROXYACETIC ACID)

· **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 in Nederland ingedeeld als toegelaten desinfectiemiddel met de onderstaande waarschuwingzinnen en veiligheidsaanbevelingen:

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



C Bijtend
O Oxiderend

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

perazijnzuur

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van deze afdruk: 23.09.2005

datum laatste herziening: 23.09.2005

Handelsnaam: DIVOSAN FORTE

(Vervolg van blz. 5)

waterstofperoxide
 azijnzuur

· R-zinnen:

- 7 Kan brand veroorzaken.
 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· S-zinnen:

- 3/7 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
 13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 14 Verwijderd houden van metalen.
 14 Verwijderd houden van zuren, reductoren en brandbare stoffen.
 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.
 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
 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).

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

- 10 Ontvlambaar.
 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 5 Ontploffingsgevaar door verwarming.
 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
 7 Kan brand veroorzaken.
 8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

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

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

· Internationale referentie: MSDS3647 , VT06-02

· VIB versie: 6

· Herzieningsdatum: 23.09.2005

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