

# Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van druk : 24.07.2007

opnieuw bewerkt op : 14-08-2015

**Handelsnaam + code: GERMSTAR**

Pag. : 1/6

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

**Productnaam en/of code** : GERMSTAR

**Normaal gebruik** : Desinfectant for hands

**Fabrikant/leverancier** : GERMCONTROL BELGIUM  
Geiteling 10  
B-3580 Beringen

**Telefoonnr. voor noodgevallen** : +32/70.245.245 (Antigifcentrum)

## 2. Risico's.

**Gevaarsomschrijving :**



**F (Ontvlambaar)**



**Xi (Irriterend)**

**Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu** : R11 – Licht ontvlambaar.  
R36 – Irriterend voor de ogen.  
R67 – Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**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.

**Beschrijving :**

Waterig mengsel van alcohol en additieven en/of parfum.

Gevaarlijke inhoudsstoffen :					
N° CAS	N° EINECS	OMSCHRIJVING	Symbolen	R-zinnen	%
67-63-0	200-661-7	2-propanol	F, Xi	11-36-67	50 - 100

De omschrijvingen van de R-zinnen zijn ondergebracht in hoofdstuk 16.

## 4. Eerste hulp maatregelen.

**Algemeen :**

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

**Na inademing :**

Frisse lucht toevoeren ; bij klachten arts raadplegen.

**Na oogcontact :**

Contactlenzen verwijderen indien van toepassing. Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de oogleden opengehouden worden. Oogarts raadplegen.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 91/155/EEG

datum van druk : 24.07.2007

**Handelsnaam + code: GERMSTAR**

Pag. : 2/6

### **Na huidcontact (behalve de handen):**

Verontreinigde kleding uittrekken ; de huid grondig wassen met water en zeep.

### **Na inslikken :**

Mond spoelen; geen braken opwekken. Aansluitend een arts raadplegen en hem de verpakking en/of het etiket tonen.

## **5. Brandbestrijdingsmiddelen.**

**Geschikte blusmiddelen :** Bluspoeder, verneveld water, CO<sub>2</sub> of alcoholbestendig schuim. Verhindert dat het gebruikte blusmateriaal in de riolering of in oppervlaktewater terecht kan komen.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn :** Krachtige waterstraal.

**Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan :**  
In geval van brand kunnen CO en CO<sub>2</sub> ontstaan.

**Speciale beschermende kleding :** Draag beschermende kleding/uitrusting bij het bestrijden van brand. Ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn bij het betreden van met rook gevulde lokalen.

**Bijkomende aanbevelingen :** Aan het vuur blootgestelde containers met water afkoelen.

## **6. Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat.**

**Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen :** Beschermende kleding aantrekken ; niet beschermde personen op afstand houden.

**Maatregelen ter bescherming van het milieu :** Niet in de riolering, oppervlaktewaters of het grondwater laten terechtkomen.

**Procedure voor het reinigen/opnemen :** Voor voldoende ventilatie zorgen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde) opnemen. Bij voorkeur opkuisen met detergentia ; het gebruik van solventen vermijden.

## **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 :** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken. Maatregelen treffen tegen electrostatische ontladingen.

### **Opslag**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks :** Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren.

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

Verwijderd houden van voedsel, dranken en veevoederproducten.

### **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag :**

De verpakkingen beschermen tegen hitte en directe zonbestraling.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 91/155/EEG

datum van druk : 24.07.2007

**Handelsnaam + code: GERMSTAR**

Pag. : 3/6

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties :**

Geen aanvullende gegevens. Zie hoofdstuk 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 arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**Aanvullende gegevens :**

Mac-waarden (voor België)

2-propanol : 500 ppm

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen :**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen :**

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. De omgang met chemicaliën dient steeds met de gebruikelijke omzichtigheid te gebeuren.

**Handbescherming** : Niet noodzakelijk indien gebruikt zoals voorgeschreven.

**Oogbescherming** : Niet noodzakelijk indien gebruikt zoals voorgeschreven.

### 9. Fysische en chemische eigenschappen.

Vorm	: vloeistof
Geur	: karakteristiek
Kleur	: kleurloos
Vlampunt	: 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet beschikbaar
Begin kooktraject	: 82 °C
Dampspanning	: 4,1 Pa (20 °C)
Dichtheid	: ± 850 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Onderste explosiegrens	: 2 % (vol/vol)
Bovenste explosiegrens	: 12 % (vol/vol)
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar

### 10. Stabiliteit en reactiviteit.

**Thermische ontbinding/te vermijden omstandigheden :** Het preparaat is stabiel indien behandeld en opgeslagen zoals voorgeschreven in hoofdstuk 7. Hitte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht vermijden.

# Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van druk : 24.07.2007

**Handelsnaam + code: GERMSTAR**

Pag. : 4/6

**Te vermijden stoffen :** Geen gegevens bekend.

**Gevaarlijke reacties :** Geen gegevens bekend.

**Gevaarlijke ontledingsproducten :** In geval van brand is vorming van CO mogelijk.

## 11. Toxicologische informatie.

**Acute toxiciteit** : Geen gegevens beschikbaar voor het preparaat.  
Voor de bestanddelen:  
Isopropyl alcohol: LC50 (rat, inademing, 4h) : 30 mg/l  
LD50 (konijn, dermaal): 12800 mg/kg  
LD50 (rat, oraal): 5045 mg/kg

### Primaire aandoening

**Op de huid** : Kan irritatie veroorzaken.

**Aan het oog** : Irriterend.

**Bij inademing** : Dampen hebben een bedwelmend effect. Reactie-snelheid en evenwichtsgevoel kunnen verstoord worden.

**Bij inslikken** : Een kleine hoeveelheid kan reeds leiden tot ernstige gezondheidsproblemen.

## 12. Ecologische informatie.

**Algemene informatie:** Er zijn geen gegevens omtrent het preparaat beschikbaar. Niet onverdund of in grote hoeveelheden in het grondwater, oppervlaktewater of in de riolering laten terechtkomen.

**Eco-toxiciteit:** Geen gegevens voor het preparaat beschikbaar.  
Voor de bestanddelen: Isopropyl alcohol : LC50 (vis) : > 100 mg/l  
EC50 (watervlo) : > 100 mg/l

**Bioaccumulatie :** Bioaccumulatie in waterorganismen wordt niet verwacht.

## 13. Instructies voor verwijdering.

### Product

**Aanbeveling** : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### Niet gereinigde verpakkingen

**Aanbeveling** : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

# Veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

datum van druk : 24.07.2007

**Handelsnaam + code: GERMSTAR**

Pag. : 5/6

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

**Vervoer over land ADR/RID** : Klasse 3  
**UN N°** : UN1219  
**Technische benaming** : Isopropanol in oplossing  
**Packing group** : II  
**Class. Code** : F1  
**Etiketnr.** : 3

**Vervoer per zeeschip IMDG** : Klasse 3  
**UN N°** : UN1219  
**Proper shipping name** : Isopropanol in oplossing  
**Packing group** : II  
**EMS** : F-E, S-D  
**Marine pollutant** : No  
**Etiketnr.** : 3

**Luchttransport IATA** : Klasse 3  
**UN N°** : UN1219  
**Proper shipping name** : Isopropanol, solution  
**Packing group** : II

## 15. Wettelijk verplichte informatie.

### Kenmerking volgens EEG-richtlijnen :

Het preparaat is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.

### Kenletter en gevaarsomschrijving van het product :



**F (Ontvlambaar)**



**Xi (Irriterend)**

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering** : Niet van toepassing.

**R-zinnen** : R11 – Licht ontvlambaar.  
R36 – Irriterend voor de ogen.  
R67 – Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen** : S7 – In goed gesloten verpakking bewaren.  
S16 – Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.  
S25 – Aanraking met de ogen vermijden.  
S26 – Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 91/155/EEG

datum van druk : 24.07.2007

**Handelsnaam + code: GERMSTAR**

Pag. : 6/6

### 16. Overige informatie.

**Lijst van relevante R-zinnen :** R11 – Licht ontvlambaar.  
R36 – Irriterend voor de ogen.  
R67 – Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Wijzigingen t.o.v. de vorige versie :** 7, 8, 10, 11, 12, 16

**Bronnen :** MSDS van de grondstoffen  
Vakliteratuur

**Afgiftesector :** Research & Development

**Contactpersoon :** D. Claes

---

De gegevens die opgenomen zijn in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis en voldoen aan de nationale – en EU wetgeving . Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekkingen.

Het product zal niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan dewelke die vermeld zijn in hoofdstuk 1 zonder voorafgaandelijk de fabrikant te raadplegen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het naleven van de wettelijke voorschriften met betrekking tot het gebruik van het beschreven product.

---

Einde document