

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

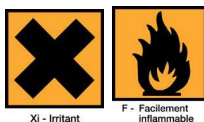
Herziening 01/02/2007

## GALVATOP

### 1- IDENTIFICATIE

-Productnaam : GALVATOP  
-Productcode : 1007  
-Identificatie product : Spray  
-Leverancier/ vennootschap  
    Naam : **HEPRO France SARL**  
    Adres : 58 AVENUE ROBERT SCHUMANN  
          : BP 60  
          : 59370 MONS EN BAROEUL  
          : France  
    Téléfoon : 03 20 34 40 20  
    Fax : 03 20 47 62 65

### 2- Identificatie van de gevaren



Belangrijkste gevaar : F+ Zeer licht ontvlambaar  
: Xi Irriterend

Speciale omschrijving voor mens en Milieu : Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG, laatste editie.  
: Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis ( huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan  
: Voorzichtig! Receptiënt staat onder druk.  
: Werkt narconiserend  
: R 12 Zeer licht ontvlambaar  
: R 36 Irriterend voor de ogen  
: R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
: R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken  
: Houder onder druk.  
: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na het gebruik niet dooboren of verbranden.  
: Niet spuiten in de richting van een vlam of eengloeiendvoorwerp. Verwijderd houden van onstekingsbronnen-Niet roken .  
: Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Classificatiesysteem: : De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar  
: is aangevuld met de gegevens uit de vakliteratuur en van de : onderneming

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## GALVATOP

### **3- INFORMATIE en SAMENSTELLING OVER DE BESTANDELEN**

Chemische omschrijving : Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke bestanddelen :

CAS : 74-98-6	propaan	F+,R12	10-25%
Einecs: 200-827-9			
CAS : 67-64-1	aceton	Xi.F.R11-36-66-67	25-50%
Einecs. 200-662-2			
CAS : 1330-20-7	Xyleen(mix)	Xn.R10-20/21-38	10-25%
Einecs 215-535-7			
CAS : 106-97-8	butaan	F+ R12	10-25%
Eg nr 215-535-7			

Opmerking : De volledige tekst van de genoemde R zinnen vindt U in rubriek 16.

### **4- Eerste hulpmaatregelen**

Na inademen : Frisse lucht toedienen ; bij klachten een arts ontbieden

Na huidcontact : Over het algemeen niet prikkelend voor de huid.

Na oogcontact : Ogen met een open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.  
: Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen

Na inslikken : Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een medische hulp consulteren

### **5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen kooldioxide ( CO2) poeder schuim of waternevel.  
: Grotere branden bestrijden met waterstraal of Alcoholbestendig schuim

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen **niet** gebruikt mogen worden.

: Sterke waterstraal.

Beschermende kleding : Ademhalingsstoestel aantrekken

### **6-MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermende personen op afstand houden.  
: Voor voldoende ventilatie zorgen.

Milieuvoorzorgsmaatregel : Product niet in de riolering /het oppervlaktewater/ het grondwater terecht laten komen. :

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## GALVATOP

Reinigingsmethode : Voor voldoende ventilatie zorgen

### 7- HANTERING EN OPSLAG

#### HANTERING

Advies voor veilig hanteren : Voor goede ventilering/afzuiging zorgen. Tanks voorzichtig :  
openen en behandelen.

Informatie m.b.t brand-ontploffingsgevaar :

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontlading van statische  
electriciteit.  
: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet  
blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv door  
gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend  
voorwerp.

#### OPSLAG

Eisen aan de opslagruimten en vaten : Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde  
plaats bewaren

Informatie m.b.t gezamenlijk opslag :

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van :  
drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van :  
drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden

Bijkomend advies :

Tanks ondoordringbaar geloten houden  
: Tanks niet gasdicht afsluiten  
: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
: Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen

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

Nationale MAC-lijst

Stofnaam grenswaarden

Cas -nr	ml/m3	mg/m3	Kategorie	Oorsprong
---------	-------	-------	-----------	-----------

Propan				
74-98-6	1000	1800	(Duitse Mak waarde)	

Xyleen (0-,m- en p-isomeren)

1330-20-7		100 ppm korte termijn waarde		
		50 ppm lange termijn waarde		

Aceton zie bijl.8

67-64-1		2420 ppm korte termijnwaarde		
		1210 ppm lange termijn waarde		

Butaan		600 ppm		
--------	--	---------	--	--

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

: Verwijderd houden van eet-en drinkwaren  
: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
: Voor de pauze aan het einde van de werktijd handen wassen  
: Gassen/dampen/aerosol niet inademen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## GALVATOP

	:	Aanraking met de ogen vermijden
	:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Hygiënische maatregelen	:	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik
Ademhalingsbescherming	:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Geschikte ademuitrusting: Halfgelaatsmasker met een stoffilter. Filter AX P2
Bescherming van de handen	:	Handschoenen moeten doorlatend en bestand zijn tegen het product/stof/de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product/de bereiding/de chemicaliënmengsel aangegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Handschoenmateriaal	:	Nitriël rubber
Doordringingstijd van het handschoenmateriaal	:	De precieze penetratietijd kunt u te weten te komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.,
Bescherming van de ogen	:	Nauw sluitende veiligheidsbril
Bescherming van de huid	:	Preventieve huidbescherming. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na behandeling van het product.
Lichaamsbescherming:	:	Draag geschikte beschermende kleding



### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie	:	
Fysische toestand	:	Vloeistof
Kleur	:	volgens de produktbeschrijving
Geur	:	Karakteristiek

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

#### **Toestandveranderingen**

#### **Methode**

Kookpunt	:	-44 °C
Vlampunt	:	< 0 °C
Ontvlambaarheid	:	
Explosiegrenzen	:	inferieur 1,1 vol % Superieur 13.0 vol %
Dichtheid	:	0.705g/cm <sup>3</sup>
Dampdruk bij 20°C	:	3 Bar
Wateroplosbaarheid	:	Niet resp. gering menbaar
<b>Andere gegevens</b>	:	
ontstekingstemperatuur	:	365°C
Gehalte aan vaste bestanddelen	:	11.4%
Organisch oplosmiddel <sup>2</sup>	:	88.6%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## GALVATOP

### 10-STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische afbraak te vermijden omstandigheden

- : Geen afbraak bij gebruik volgens voorschriften Uitersten van temperatuur en rechtstreekse zonnestraling
- Gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend
- ontledingsproducten : Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend

### 11-TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Acute toxiciteit

#### Indelingsrelevantie LD/LC-waarden

##### Aceton 67-64-1

- Oraal LD50 5800 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 20000 mg/kg (rbt)

##### Xyleen (mix) 1330-20-7

- Oraal LD50 8700 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 2000mg/kg (rbt)
- Inhalatief LC50/4h 6350mg/l (rat)

Primaire aandoening:

- Op de Huid : Geen prikkend effect
- Aan het oog : Geen prikkelend effect
- Overgevoeligheid : Geen effect van overgevoeligheid bekend
- Aanvullende toxicologische informatie ; Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in het laatste geldige redactie de volgende gevaren. Irritatie.

### 12-MILIEU INFORMATIE

- Waarbezwaarlijkheid : NL 1 Zwartelijststof (76/464EEG)
- Algemene informatie : Schadelijk voor vissen en schadelijk voor in het water levende organismen.
- : Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie):gevaar voor water. Niet lozen in riolering in oppervlaktewater en grondwater,
- : Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in het grondwater,

### 13-INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

#### Produkt

- Aanbeveling : Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

#### Niet gereinigde verpakkingen

- Aanbeveling : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## GALVATOP

### 14-INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Wegvervoer (grensoverschrijding)

ADR/GGVS/Eklasse : 2 5F Gassen  
Waarschuwingstabel UN-nummer : 1950  
Kemler-getal : 23

Omschrijving van het goed : 1950 spuitbussen

#### Zeevervoer

IMDG-klasse : 2  
UN-Nummer : 1950  
Label : 2.1  
Verpakkingsgroep :-  
EMS-nummer : F-D,S-U  
Marine pollutant : Neen  
Juiste technische benaming : AEROSOLS

#### Luchtvervoer

ICAO/IATA-Klasse : klasse 2  
UN/ID-Nummer : 1950  
UN/ID-nummer : 1950  
Label : 2.1  
Verpakkingsgroep : -  
Juiste technische benaming : Aerosols,

### 15- INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Kentekening volgens EEG richtlijnen : Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt

: Xi Irriterend  
: F+ Zeer licht ontvlambaar

R zinnen : 12 Zeer licht ontvlambaar  
: 36 Irriterend  
: 66 herhaaldeblootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
: 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-Zinnen : 2 Buiten bereik van kinderen houden  
: 23 De spuitnevel niet inademen  
: 25 Aanraking met de ogen vermijden  
: 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen  
: 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
: 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## GALVATOP

Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen

- : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- : Niet spuiten in de inrichting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.
- : Zonder ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk

### Nationale voorschriften

#### Technische aanwijzing lucht

- Gevaarklasse voor water** : WGK 2 (d) zelfclassificatie gevaar voor water
- Klasse/aandeel in % : NKI 50-100%
- VOC-CH : 88.60%
- VOC-EU : 88.60%

### 16- Overige informatie

- : Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
- Relevante R-Zinnen : 10 Ontvlambaar
- : 11 licht ontvlambaar
- : 12 Zeer licht ontvlambaar
- : 20/21 Schadelijk bij inademen en bij aanraking met de huid
- : 36 Irriterend voor de ogen
- : 38 irriterend voor de huid
- : 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- : 67 Dampen kunnen slaperig en duizeligheid veroorzaken
- Blad met gegevens van de afgifte-sector : Recherch & Developpement
- Contact-persoon : ING J.H.Sleumer