

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## ANTISPAT –AP80

### 1- IDENTIFICATIE

-Productnaam : ANTISPAT –AP80  
-Productcode : 1052  
Toepassing van de stof/van de bereiding: Oppervlaktebehandeling van metalen  
-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  
Inlichtinggevende sector : Research et Developpement

### 2- Identificatie van de gevaren



F - Facilement inflammable    N - Dangereux pour l'environnement

Belangrijkste gevaar

: F+    Zeer licht ontvlambaar  
: N    Milieugevaarlijk

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! Recipiënt staat onder druk.  
: Werkt narconiserend  
: R 12    Zeer licht ontvlambaar  
: R 51/53 Giftig voor in het water levende organismen kan in aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
: 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 een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen-niet roken  
: Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk,

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## ANTISPAT –AP80

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

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

Chemische omschrijving : Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke bestanddelen	:		
CAS 109-66-0	:	pentaan Xn,F+,N?r12-51/53-65-66-67	25-50%
EINECS 203-692-4	:		
CAS : 74-98-6	:	propaan F+,R12	10-25%
EINECS: 200-827-9	:		
CAS : 106-97-8	:	butaan F+.R12	10-25%
EINECS 215-535-7	:		
CAS 37205-87-1	:	Isononylphenol XI,N,R 36/38-51/53	2.5-10%

Aanvullende gegevens : 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 oogsplit open blijft en dokter raadplegen

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

### **5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen kooldioxide ( CO2) bluspoeder alcoholbestendig schuim.

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

: Sterke waterstraal.

Speciale beschermende kleding : Geen bijzondere maatregel nodig  
Ademhalingstoestel aanrekken.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermende personen op afstand houden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## ANTISPAT –AP80

- Milieuvoorzorgsmaatregel : Product niet in de riolering laten komen. Bij indringen in het afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden
- Procedure voor het reinigen/opnemen : 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  
: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
: 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.

#### OPSLAG

- Eisen aan de opslagruimten en vaten : Op een koele en goed geventileerde  
: plaats bewaren  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van :  
drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden
- Informatie m.b.t. gezamenlijk opslag : De overheidsbepalingen m.b.t. de oplag van :  
drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden
- Bijkomend advies : Tanks ondoordringbaar gesloten houden  
: Tanks niet gasdicht afsluiten  
: Koel en droog bewaren in goed geloten vaten.  
: Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen

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

#### Nationale MAC-lijst

Stofnaam	grenswaarden			
Cas -nr	ppm	mg/m3	Kategorie	Oorsprong
Propan				
74-98-6	1000	1800	( Duitse MAK waarde)	
Butaan				
106-97-8	600	1430		
Pentaa				
	600	1800		

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## ANTISPAT –AP80

### **8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING**

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings-en gezondheids maatregelen

- : Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- : Gassen/dampen/aerosol niet inademen

Ademhalingsbescherming

- : Bij ontoereikende ventilatie een ademhalingsbescherming
- : Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel: bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademtoestel gebruiken. Filter AX P2

Bescherming van de handen

- : Veiligheidshandschoenen bestand tegen oplosmiddelen
- : Kies handschoenmateriaal rekeninghoudend met de penetratietijden, de permeatietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

- : Nitriëlrubber

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

- : De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; Houdt er rekening mee

Bescherming van de ogen

- : Nauw sluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

- : Draag geschikte beschermende kleding



### **9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

Algemene informatie

- Fysische toestand : aerosol
- Kleur : volgens de produktbeschrijving
- Geur : Karakteristiek

#### **Toestandveranderingen**

#### **Methode**

- Kookpunt : -44 °C
- Vlampunt : -97 °C
- Zelfontsteking : Het product ontbrand niet uit zichzelf
- Explosiegrenzen : inferieur 1.4 vol %  
Superieur 10.9 vol %
- Dichtheid : 0.623g/cm<sup>3</sup>
- Dampdruk bij 20°C : 8300 hPa
- Wateroplosbaarheid : Niet resp. gering mengbaar,
- Andere gegevens**
- ontstekingstemperatuur : 285°C
- Gehalte aan vaste bestanddelen : 10,7%
- Organisch oplosmiddel<sup>2</sup> : 90.0%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## ANTISPAT –AP80

Ontploffingsgevaar : Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsvaarlijke damp/luchtmengsel is mogelijk

### 10-STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische afbraak /Te vermijden omstandigheden

: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschriften  
Gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend  
ontledingsproducten : Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend

### 11-TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Acute toxiciteit

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden

#### Isononylphenol 37205-87-1

Oraal LD50 >2000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

Op de Huid : Geen prikkelendeffect  
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 classificatierichtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Irriterend

### 12-MILIEU INFORMATIE

Eco toxische effecten : Giftig voor de vissen  
Algemene informatie : Waterbezwaarlijkheid (NL) 6 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
: In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
: Giftig voor in het water levende organismen.

### 13-INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

#### Produkt

Aanbeveling : Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terchtkomen.

#### Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

### 14-INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Wegvervoer (grensoverschrijding)

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## ANTISPAT –AP80

Omschrijving van het goed : 1950 spuitbussen

### Zeevervoer

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

Juiste technische benaming : AEROSOLS

### Luchtvervoer

ICAO-TI /IATA- DGR Klasse : klasse 2.1  
UN/ID-Nummer : 1950  
  
Tekens : 2.1  
UN/ID-nummer : 1950  
Label : 2.1  
Verpakkingsgroep : -  
Juiste technische benaming : Aerosols,flammable,n.o.s

### 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 produk

: F+ zeer licht ontvlambaar  
: N milieugevaarlijk

R zinnen : 12 Zeer licht ontvlambaar  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
66 herhaalde blootstelling 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  
: 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

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG

Herziening 01/02/2007

## ANTISPAT –AP80

- : 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

- Klasse/aandeel in % : NK / 50-100%
- Gevaarklasse voor Water : Waterbezwaarlijkheid (NL) 6 Saneringsinspanning A
- Danish MAL : 5-3
- VOC-CH : 90%
- VOC-EU : 560,7g/l

### 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

- : 12 Zeer licht ontvlambaar
- : 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water
- : 17 Spontaan ontvlambar in lucht
- : 22 Schadelijk bij opname door de mond
- : 36/38 irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid
- : 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- : 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- : 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 : Recherche & Development
- Contact-persoon : Ing J.H.Sleumer