

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/1555

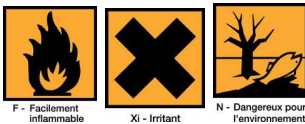
SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

1- IDENTIFICATIE

-Productnaam : HEPRO GALVA GLANZEND
-Productcode : 1005
-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
Inlichtinggeevende sector : Research et Developpement

2- Identificatie van de gevaren



Belangrijkste gevaar

: F+ Zeer licht ontvlambaar
: Xi Irriterend
: 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! Receptiënt staat onder druk.
: Werkt narconiserend
: R 12 Zeer licht ontvlambaar
: R 36 Irriterend voor de ogen
: R 52/53 Schadelijk 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 doo rboren 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 91/1555

SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

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 :	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 :	106-97-8	butaan	F+.R12	10-25%
EINECS	215-535-7			
CAS:	64742-95-6	Solvent-nafta	Xn.N.R10-37-51/53-65-66-67	2.5-10%
EINECS	265-199-0	Aardolie licht aromatisch		
CAS :	71-36-3	Butanol	Xn R 1022-37/38-41--67	1.0-2.5%
EINECS	200-751-6			
CAS:	7440-66-6	zinkpoeder	F.N.R 15-17-50/53	1.0-2.5%
EINECS	231-175-3	zinkstof (pyrofor)		
CAS	71-36-3	butanol	Xn.Xi.R 10-22-37/38-41-67	1.0-2.5%
EINECS	200-751-6			
CAS	7779-90-0	trizinkbis	N.R 50/53	01-1.0%
EINECS	231-944-3	(orthofosfaat)		

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 oogsplint open blijft en dokter
raadplegen

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

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen kooldioxide (CO2) poeder schuim.
: Grotere branden bestrijden met waternevel of met schuim dat
tegen alcohol bestand is

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/1555

SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

: Sterke waterstraal.
Speciale beschermende kleding : 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.
: Voor voldoende ventilatie zorgen.
Milieuvorzorgsmaatregel : Product niet in de riolering laten komen. Bij indringen in het afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden
:

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 : Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren
:

Informatie m.b.t. gezamenlijk opslag : De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van :
drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden
: De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/1555

SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

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)	
Aceton zie bijl.8				
67-64-1	750	1780		
Butaan				
106-97-8	600	1430		
Butanol				
71-36-3	15	45	(korte termijn waarde)	

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

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings-en gezondheids maatregelen

- : Verwijderd houden van eet-en drinkwaar
- : verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- : Voor de pause en aan het einde van werktijd handen wassen.
- : Gassen/dampen/aerosol niet inademen
- : Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Bescherming van de ademwegen : 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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/1555

SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

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

Toestandveranderingen

Methode

Kookpunt : -44 °C
Vlampunt : -97 °C
Ontvlambaarheid :
Explosiegrenzen : inferieur 1.5 vol %
Superieur 13.0 vol %
Dichtheid : 0.711g/cm³
Dampdruk bij 20°C : 8300 hPa
Wateroplosbaarheid : Niet resp. gering mengbaar,
Andere gegevens
ontstekingstemperatuur : 365°C

Gehalte aan vaste bestanddelen : 10,7%
Organisch oplosmiddel² : 10,7%
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/LC-waarden

Aceton 67-64-1

Oraal LD50 800 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 000 mg/kg (rbt)

Butanol 71-36-3

Oraal LD50 790 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 3400mg/kg (rbt)
Inhalatief LC50/4h 8000mg/l (rat)

Solvent-nafta(aardolie).licht aromatisch 64742-95-6

Oraal LD50 >6800mg/kg(rat)
Dermaal LD50 >3400mg/kg (rab)
Inhalatief LC50/4 h >10.2 mg/l(rat)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/1555

SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

Trizinkbis (orthofosfaat)

Oraal LD50 >5000mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

Op de Huid : Geen prikkend effect
Aan het oog : prikkeling 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
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/IATA-Klasse : klasse 2.1
UN/ID-Nummer : 1950

Tekens : 2.1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/1555

SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

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 produkt : Xi irriterend
: F+ zeer licht ontvlambaar
: N milieugevaarlijk

R zinnen : 12 Zeer licht ontvlambaar
: 36 Irriterend voor de ogen
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
: 24/25 Aanraking met de ogen en de huid 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

Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen

: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C Oo k 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 : 89.30%
VOC-EU : 634,9 g/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/1555

SPRAY HEPRO GALVA 500 GLANZEND

EEGHerziening 01/02/2007

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
	:	15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water
	:	17 Spontaan ontvlambar in lucht
	:	22 Schadelijk bij opname door de mond
	:	36 Irriterend voor de ogen
	:	37 Irriterend voor de ademhalingswegen
	:	37/38 irriterend voor de ademhalingswegen en de huid
	:	41 Gevaar voor ernstig oogletsel
	:	50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	:	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		Rechearch & Development
Contact-persoon	:	Ing J.H.Sleumer