

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG (2001/58/EEG)

Herziening 01/02/2007

SPRAY HEPRO GALVA 500 MAT

1- IDENTIFICATIE

-Productnaam : HEPRO GALVA MAT 500 Mat Zinkspray
-Productcode : 1006
-Identificatie product : Spuitlak
-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 : Resarch &Development

2- Identificatie van de gevaren



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 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water
: 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.
: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp verwijderd houden van onstekingsbronnen niet roken
: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na het gebruik niet doo rboren of verbranden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG (2001/58/EEG)

Herziening 01/02/2007

SPRAY HEPRO GALVA 500 MAT

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 7440-66-6	:	Zinkpoeder F,N R15-17-50/53	25-50%
EINECS 231-175-3	:	Zinkstof(pyrofoor)	
CAS : 74-98-6	:	propaan F+,R12	10-25%
EG nr: 200-827-9	:		
CAS : 67-64-1	:	aceton Xi.F.R11-36-66-67	10-25%
EG nr. 200-662-2	:		
CAS : 1330-20-7	:	Xyleen(mix) Xn.R10-20/21-38	2.5-10%
EG nr 215-535-7	:		
CAS: 64742-95-6	:	Solvent-nafta Xn.N.R10-37-51/53-65-66-67	2.5-10%
EG nr 265-199-0	:		
CAS : 68-63-0	:	Aardolie licht aromatisch	
EG nr 200-661-7	:	Propanol XI.F.R 11-36-67	1.0-2.5%

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 en dokter raadplegen

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

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen kooldioxyde(CO2) poeder alcoholisch bestendig schuim

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

: Water

: Sterke waterstraal.

Beschermende kleding : Ademhalingstoestel aantrekken

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG (2001/58/EEG)

Herziening 01/02/2007

SPRAY HEPRO GALVA 500 MAT

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermende personen op afstand houden.
Milieuvoorzorgsmaatregel	:	Voor voldoende ventilatie zorgen. Product niet in de riolering laten komen. Bij indringen in het afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden
Reinigingsmethode	:	Voor voldoende ventilatie zorgen Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen

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 plaats bewaren
Informatie m.b.t de gezamenlijke 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 ondringbaar geloten houden Taks niet gasdicht afsluiten Koel en droog bewaren. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling /persoonlijke bescherming

Nationale MAC-lijst

Stofnaam	grenswaarden		Kategorie	Oorsprong
Cas -nr	ppm			
Propaan				
74-98-6	1000	1800		Duitse Mak waarde
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)				
1330-20-7	100	442		Korte termijn waarde
	50	210		Lange termijn waarde

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG (2001/58/EEG)

Herziening 01/02/2007

SPRAY HEPRO GALVA 500 MAT

Aceton zie bijl.8

67-64-1	1004	2420	Korte termijn waarde
	502	1210	Lange termijn waarde
Propanol			
67-63-2	250	650	

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

:	Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.
:	Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik
Bescherming van de ademwegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Geschikte ademuitrusting: Halfgelaatsmasker met een stoffilter.
Bescherming van de handen	: Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber)
Bescherming van de ogen	: veiligheidsbril met zijkleppen
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	:	spray
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 1.7 vol % Superieur 13.0 vol %
Dichtheid	:	1.281g/cm3
Dampdruk bij 20°C	:	4 Bar
Wateroplosbaarheid	:	onoplosbaar g/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG (2001/58/EEG)

Herziening 01/02/2007

SPRAY HEPRO GALVA 500 MAT

Andere gegevens

ontstekingstemperatuur	:	450°C
Gehalte aan vaste bestanddelen	:	54.10%
Organisch oplosmiddel ²	:	45.9%

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 ontbindingsprodukten bekend. Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp -/luchtmengsels is mogelijk.

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)

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)

Propanol 67-63-02

Oraal	LD50	4570mg/kg(rat)
Dermaal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50	30 mg/l(rat)

Primaire aandoening:

Op de Huid	:	Geen prikkend effect
Aan het oog	:	Geen prikkelend effect
Overgevoeligheid	:	Geen effect van overgevoeligheid bekend

12-MILIEU INFORMATIE

Ecotoxische effecten	:	Zeer giftig voor vissen
Algemene informatie	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	:	Waterbezwaarlijkheid (NL) 1 Zwartelijststof (76/464/EEG)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG (2001/58/EEG)

Herziening 01/02/2007

SPRAY HEPRO GALVA 500 MAT

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

14-INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer (grensoverschrijding)

ADR/GGVS/Eklasse : 2 5F Gassen
Waarschuwingstabel UN-nummer : 1950
Kemler-getal : 239
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 : 2.1
UN/ID-Nummer : 1950
Tekens : 2.1
UN/ID-nummer : 1950
Label : 2.1
Verpakkingsgroep : -
Juiste technische benaming : Aerosols,flammable,

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 :

R zinnen : 12 Zeer licht ontvlambaar
: 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact water
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
66 herhaaldeblootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens 91/155/EEG (2001/58/EEG)

Herziening 01/02/2007

SPRAY HEPRO GALVA 500 MAT