

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 11-09-2012

1. *Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming*

Handelsnaam: GALVA SPRAY

Toepassing van de stof / van de bereiding: verf

Leverancier:

Leros B.V.
Rijnstraat 47/49
5347 KN Oss
Nederland
Tel.: 0412-623215
Fax.: 0412-622970

Inlichtingen in noodsituaties: +31 (0)30-2748888 (NVIC) – Uitsluitend voor een behandelend arts in geval van accidentele vergiftiging.

2. *Identificatie van de gevaren*

Gevaaromschrijving:

F+ Zeer licht ontvlambaar

N Milieugevaarlijk



Speciale gevaaromschrijving 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 narcotiserend.

R12 *Zeer licht ontvlambaar*

R50/53 *Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*

R66 *Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*

R67 *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 gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Classificatiesysteem:

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

Handelsnaam: GALVA SPRAY*GHS-etiketteringselementen:***Gevaar**

- H222 - Zeer licht ontvlambare aërosol
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

WAARSCHUWING

H319+EUH066 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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 richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Preventie:

- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – Niet roken
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten
 P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie:

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag:

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen*Chemische karakterisering*

Bescherming: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinkpoeder-zinkstof (gestabiliseerd) N; R50/53; S60-61 Waarschuwing: 4.1.A/1, 4.1.C/1	25-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether F+; R12; S2-9-16-33 Gevaar: 2.2/1 Waarschuwing: 2.5/C	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn, Xi, N; R10-37-51/53-65-66-67; S2-9-23-24-45-53-62 Gevaar: 3.10/1	10-12,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi, F; R11-36-66-67; S2-9-16-26-46 Gevaar: 2.6/2 Waarschuwing: 3.3/2, 3.8/3	10-12,5%

Handelsnaam: GALVA SPRAY

CAS: 1330-20-7 *xyleen* 2,5-5%
 EINECS: 215-535-7 *Xn, Xi; R10-20/21-38; S2-25*
 Waarschuwing: 2.6/3, 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts raadplegen.
 Na huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
 Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en arts raadplegen.
 Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

5. Brandbestrijdingsmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal.

Speciale beschermende kleding:

Geen bijzondere maatregelen nodig.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat.**Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Procedure voor het reinigen/opnemen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

7. Hantering en opslag**Handling****Informatie m.b.t. veilig hanteren**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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.

Handelsnaam: GALVA SPRAY*Opslag**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:*

Op een koele plaats bewaren.

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

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming*Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:*

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

115-10-6	dimethylether
MAK ()	Korte termijn waarde: 1500 mg/m ³
	Lange termijn waarde: 950 mg/m ³
67-64-1	aceton
MAK ()	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³
	Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

*Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:*

Vóór de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk

Handbescherming:

Niet noodzakelijk.

Handschoenmateriaal:

Niet noodzakelijk.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:

Niet noodzakelijk.

Oogbescherming:

Niet noodzakelijk.

9. Fysische en chemische eigenschappen*Algemene gegevens*

<i>Vorm:</i>	<i>aërosol</i>
<i>Kleur:</i>	<i>volgens de productomschrijving</i>
<i>Reuk:</i>	<i>karacteristiek</i>

Toestandsverandering

<i>Smeltpunt/smeltbereik:</i>	<i>niet bepaald</i>
<i>Kookpunt/kookpuntbereik:</i>	<i>vanwege aërosol niet bruikbaar</i>

<i>Vlampunt:</i>	<i><0°C (<32°F)</i>
	<i>Vanwege aërosol niet bruikbaar</i>

<i>Ontstekingstemperatuur:</i>	<i>235°C (455°F)</i>
--------------------------------	----------------------

Handelsnaam: GALVA SPRAY

Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,7 Vol %
Bovenste:	18,6 Vol %
Dampdruk bij 20°C (68°F):	4000 hPa (3000 mm Hg)
Dichtheid bij 20°C (68°F):	1,172 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	Niet resp. gering mengbaar
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	54,5%
EU-VOC:	666,3 g/l
EU-VOC in %:	56,85%
Gehalte aan vaste bestanddelen:	45,5%

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Te vermijden stoffen:

Gevaarlijke reacties:

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

115-10-6	dimethylether	
	LC50/4 h	308 mg/m ³ (rat)
64742-95-6	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (konijn)
	LC50/4 h	>15 mg/m ³ (rat)
67-64-1	aceton	
Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (konijn)
	LC50/4 h	39 mg/m ³ (rat)
1330-20-7	xyleen	
Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (konijn)
	LC50/4 h	22,1 mg/m ³ (rat)

Handelsnaam: GALVA SPRAY*Primaire aandoening:*

Op de huid: Geen prikkelend effect
 Aan het oog: Geen prikkelend effect
 Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12. Ecologische informatie*Ecotoxische effecten:**Aquatische toxiciteit:*

7440-66-6 zinkpoeder-zinkstof (gestabiliseerd)

EC50/48 h 2,8 MG/L (daphnia magna)

LC50/96 h 0,57 mg/l (daphnia magna)

115-10-6 dimethylether

EC50/48 h >4000 mg/l (daphnia magna)

6742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

EC50 / 24 h 150 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 3,77 mg/l (fish)

67-64-1 aceton

EC50/48 h 39 mg/l (daphnia magna)

LC50/48 h 2262 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h

(statisch) 5540 mg/l (fish)

1330-20-7 xyleen

EC50/48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h 13,5 mg/l (fish)

Opmerking:

Zeer giftig voor vissen.

*Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:*

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

13 Instructies voor verwijdering*Product:*

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

Europese afvalcatalogus

08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

15 01 04 Metalen verpakking

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Handelsnaam: GALVA SPRAY**14 Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

ADR/GGVS/E klasse:	2 5F Gassen
Kemler-getal:	-
UN-nummer:	1950
Verpakkingsgroep:	-
Bijzondere kenmerking:	Symbool (vis en boom)
Omschrijving van het goed:	1950 Sproeiapparaten
Bepaalde hoeveelheden (LQ)	LQ2
Vervoerscategorie:	2
Tunnelbepenkingscode	D

Vervoer per zeeschip IMDG:

IMDG-klasse:	2.1
UN-nummer:	1950
Label:	2.1
Verpakkingsgroep:	-
EMS-nummer:	F-D, S-U
Marine pollutant:	Ja
	Symbool (vis en boom)
Juiste technische benaming:	AEROSOLS

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse:	2.1
UN/ID-nummer:	1950
Label:	2.1
Verpakkingsgroep:	-
Juiste technische benaming:	AEROSOLS, flammable
UN "Model Regulation":	UN1950, sproeiapparaten, 2.1

15. Wettelijk verplichte informatie**Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaaromschrijving van het product:

F+ Zeer licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

Handelsnaam: GALVA SPRAY*R-zinnen*

- 12 *Zeer licht ontvlambaar*
- 50/53 *Zeer giftig 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 bewaren*
- 23 *De spuitnevel niet inademen*
- 26 *Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.*
- 29/56 *Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.*
- 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.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

16. *Overige informatie*

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante R-zinnen:

- 10 *Ontvlambaar*
- 11 *Licht ontvlambaar*
- 12 *Zeer licht ontvlambaar*
- 20/21 *Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid*
- 36 *Irriterend voor de ogen*
- 37 *Irriterend voor de ademhalingswegen*
- 38 *Irriterend voor de huid*
- 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 slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*

Handelsnaam: GALVA SPRAY

Blad met gegevens van de afgifte-sector: QHSE Department

Afkortingen en acroniemen:

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA : International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"(IATA)

ICAO : International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization"(ICAO)

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50 : Lethal concentration, 50 percent

LD : Lethal dose, 50 percent