

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Galvanal Cristall

Drukdatum : 25.07.2008

Productcode : 3800_WS

Pagina 1 van 7

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

Galvanal Cristall

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Firma : Weigel + Schmidt Lackchemie GmbH
Karlstein

Weg : Am Sportplatz 5
Plaats : D-63791 Karlstein-Dettingen

Telefoon : +49 61 88-9575-0
Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 61 88-9575-0

Telefax : +49 61 88-9575-30

2. Identificatie van de gevaren**Indeling**

Gevaaraanduidingen : Zeer licht ontvlambaar, Irriterend
R-zinnen :
Zeer licht ontvlambaar.
Irriterend voor de ogen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving (preparaat)
Methacrylaat/Acrylaat hars(en).

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid	Indeling
205-500-4	141-78-6	ethylacetaat	15 - 20 %	F, Xi R11-36-66-67
215-535-7	1330-20-7	xyleen	10 - 15 %	Xn, Xi R10-20/21-38
200-827-9	74-98-6	propaan	10 - 15 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	butaan	5 - 10 %	F+ R12
200-857-2	75-28-5	isobutaan	5 - 10 %	F+ R12
200-662-2	67-64-1	aceton	5 - 10 %	F, Xi R11-36-66-67
202-849-4	100-41-4	ethylbenzeen	1 - 5 %	F, Xn R11-20
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	< 1 %	Xn, Xi, N R10-20-36/37/38-51-53
203-604-4	108-67-8	mesityleen	< 1 %	Xi, N R10-37-51-53

De volledige tekst van de genoemde R-zinnen vindt u in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Indien het slachtoffer niet meer ademt: Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Indien het slachtoffer bewusteloos is maar ademt: Slachtoffer in rusthouding laten neerliggen, toedekken en warm houden.

Kontakt met de huid

Met zeep en water wassen. Indien huidirritatie blijft, arts verwittigen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Galvanal Cristall

Drukdatum : 25.07.2008

Productcode : 3800_WS

Pagina 2 van 7

Kontakt met de ogen

Oog/ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen. Een arts raadplegen.

Inname

Geen braken opwekken. Een arts raadplegen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen, kooldioxide (CO₂), poeder, schuim

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

sterke waterstraal

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Verbranding geeft irriterende dampen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ontploffingsgevaar door verwarming.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijk ademhalingsapparaat dragen bij brandbestrijding, indien noodzakelijk.

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product niet in de riolering laten komen.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Bijkomend advies

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

7. Hantering en opslag

Hantering

Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De verpakking goed gesloten houden. Verwijderd houden van warmte. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere ontstekingspunten.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Omwille van veiligheidsredenen in geval van brand, moeten de bussen afzonderlijk in gesloten omhulsels bewaard worden.

Bijkomend advies

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

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een droge en koele plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Galvanal Cristall

Drukdatum : 25.07.2008

Productcode : 3800_WS

Pagina 3 van 7

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

Opslag-klasse (VCI) :

2B

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Grenswaarden voor blootstelling****Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzeen	20	100		TGG 8 uur	W
		-	200		TGG 15 min.	W
67-64-1	Aceton	-	1210		TGG 8 uur	W
		-	2420		TGG 15 min.	W
7429-90-5	Aluminium	-	10		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B
141-78-6	Ethylacetaat	150	550		TGG 8 uur	(W)
		300	1100		TGG 15 min.	(W)
100-41-4	Ethylbenzeen	50	215		TGG 8 uur	W
		-	-		TGG 15 min.	W
-	Mesityleen (trimethylbenzenen)	20	100		TGG 8 uur	W
		-	-		TGG 15 min.	W
74-98-6	Propaan	-	-		TGG 8 uur	-
		-	-		TGG 15 min.	-
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)	50	210		TGG 8 uur	W
		-	442		TGG 15 min.	W
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B
123-86-4	n-Butylacetaat	-	480		TGG 8 uur	B
		-	-		TGG 15 min.	B

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 ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. geschikte ademhalingsuitrusting: ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes

Bescherming van de handen

handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber)

Bescherming van de ogen

veiligheidsbril: goed gesloten veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Galvanal Cristall

Drukdatum : 25.07.2008

Productcode : 3800_WS

Pagina 4 van 7

preventieve huidbescherming. Handen en gezicht wassen voor werkonderbrekingen en onmiddellijk na behandeling van het product.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Fysische toestand : aërosol
 Kleur : silber
 Geur : karakteristisc

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

methode

Toestandsveranderingen

Kookpunt :	4 °C	
Vlampunt :	-38 °C	DIN 53213
onderste Explosiegrenze :	1,7 vol. %	
bovenste Explosiegrenze :	10,9 vol. %	
Dichtheid :	0,9777 g/cm ³	DIN 53217
Wateroplosbaarheid :	onoplosbaar	
Uitlooptijdteit :	32 s (3 mm)	DIN 53211

Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur : 365 °C

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Uitersten van temperatuur en rechtstreekse zonnestraling.

Te vermijden substanties

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. Toxicologische informatie

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als gevaarlijk voor de gezondheid, in concentraties waarmee moet rekening gehouden worden.

Bijkomend advies

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

12. Ecologische informatie

Bijkomend advies

Product niet in de riolering laten komen.

13. Instructies voor verwijdering

Overwegingen over de afvalverwijdering

Het lege vat niet afbranden of met een snijbrander bewerken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Galvanal Cristall

Drukdatum : 25.07.2008

Productcode : 3800_WS

Pagina 5 van 7

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege spuitbussen aan een erkende afvalmaatschappij bezorgen.

14. Informatie met betrekking to het vervoer**Wegvervoer**

UN-Nummer : 1950
ADR/RID-Klasse : 2
Classificatiecode : 5F
Waarschuwingstabel
ADR/RID-Etiketten : 2.1
Beperkte hoeveelheid (LQ) : LQ2

Juiste ladingnaam

AEROSOLS

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

: 190 - 327 - 625
: 2
: B1D

Binnenscheepvaart

UN-Nummer : 1950
ADNR-Klasse : 2
Classificatiecode : 5F
Tekens : 2.1
Beperkte hoeveelheid (LQ) : LQ2

Juiste ladingnaam

AEROSOLS

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

: 190 327 625

Zeevervoer

UN-Nummer : 1950
IMDG-Klasse : 2
Tekens : 2, see SP
IMDG-Verpakkingsgroep : -
EmS : F-D, S-U
Beperkte hoeveelheid (LQ) : See SP277

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Galvanal Cristall

Drukdatum : 25.07.2008

Productcode : 3800_WS

Pagina 6 van 7

Juiste ladingnaam

AEROSOLS

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

: 63, 190, 277, 327, 959

Luchtvervoer

UN/ID-Nummer : 1950
 ICAO/IATA-Klasse : 2.1
 Tekens : 2.1
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger : 30 kg G

ATA-Packing instruction - Passenger : 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger : 75 kg
 IATA-Packing instruction - Cargo : 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo : 150 kg

Juiste ladingnaam

AEROSOLS

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

: Y203
 : A145 - A153

15. Wettelijk verplichte informatie**Etikettering**

Gevaarsymbolen :

F+ - Zeer licht ontvlambaar; Xi - Irriterend

F+ - Zeer licht
ontvlambaar

Xi - Irriterend

R-zinnen

Zeer licht ontvlambaar.
 Irriterend voor de ogen.
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

Buiten bereik van kinderen bewaren.
 Op een koele plaats bewaren.
 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 gas, rook, spuitnevel niet inademen.
 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 In geval van brand zand, poeder of alcoholbestendig schuim gebruiken. Nooit water gebruiken.
 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Galvanal Cristall

Drukdatum : 25.07.2008

Productcode : 3800_WS

Pagina 7 van 7

Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten

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.

Verdere aanwijzingen

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

EU-voorschriften

1999/13/EG (VOC) : 64,426 % (629,888 g/l)

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling : Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse (D) : 2 - watervervuilend

16. Overige informatie

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

Ontvlambaar.
Licht ontvlambaar.
Zeer licht ontvlambaar.
Schadelijk bij inademing.
Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
Irriterend voor de ogen.
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Irriterend voor de ademhalingswegen.
Irriterend voor de huid.
Vergiftig voor in het water levende organismen.
Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Andere gegevens

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)