



1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	Zink-Alu-Spray, 400 ml Code-Nr. 11002
Producent / leverancier	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, D-48157 Münster Postbus 84 60, D-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 44 E-Mail info@weicon.de Internet hptt//:www.weicon.de
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Informationszentrale gegen Vergiftungen - Bonn Tel ++49(0)228-19 240

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Epoxyester met zink en aluminium

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Naam	[Gew-%]	Classificering
000100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	2,5-10	F R11; Xn R20
000115-10-6	204-065-8	dimethylether	25-50	F+ R12
000141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	10-25	F R11; Xi R36; R66; R67
001330-20-7	215-535-7	xyleen (Isomere)	2,5-10	R10; Xn R20/21; Xi R38
007429-90-5	231-072-3	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	2,5-10	R10-15

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Bij gevaar voor bewusteloosheid, ligging en transport in de stabiele zijligging.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bewusteloosheid
Narcosetoestand
Hoofdpijn
Verdoving
Duizeligheid

5. Maatregelen ter brandbestrijding**Geschikte blusmiddelen**

Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide

Bijzondere gevaren door de stof of het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of de daarbij ontstane gassen

Barstgevaar.

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Bijzondere veiligheidsuitrusting

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Verdere aanwijzingen

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Milieubescherming

Niet in het riool/wateren lopen laten.

Reinigings en opname methoden

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

Aanvullende aanwijzingen

Lekkende bussen uitsorteren en volgens de voorschriften verwerken.

7. Hantering en opslag**Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Afzuiging van gesloten ruimten op bodemhoogte.
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.
Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.
Houder staat onder druk.
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden
Het product is brandbaar.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Vermijden van hitte inwerking.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.
De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen direct zonlicht beschermen.

Reservoir op een goed geventileerde plaats bewaren.

De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.

Droog opslaan.

Koel opslaan.

Opslagklasse 2B**Brandklasse** C**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrusting****Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Opmerking
000100-41-4	ethylbenzeen	TLV	441	100	
000115-10-6	dimethylether	TLV	1910	1000	
000141-78-6	ethylacetaat	TLV	-	200	
001330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	TLV	441	100	
007429-90-5	Aluminium (als Metall)	TLV	6 A		

Adembescherming

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Handbescherming

Veiligheidshandschoenen

Ogenbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Veiligheidskledij

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen**Vorm**

Aerosol

Kleur

zilvergrijs

Reuk

oplosmiddelen-achtig

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Kookpunt	23 °C				
Vlampunt	< 1 °C			DIN 53213	
Ontbrandingstemperatuur	200 °C				
Onderste explosiegrens	1,1 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	32 Vol-%				
Dampdruk	510 mbar	20 °C			



Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 30.06.2003
Herziening 01.07.2002 (NL) Versie 0.0

Zink-Alu-Spray, 400 ml

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Dichtheid	0,44 g/m ³	20 °C			
Oplosbaarheid in water					gedeeltelijk oplosbaar
Viscositeit 1 uitlooptijd	< 20 s	20 °C		4 DIN 53211	

Explosiegevaar

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden

Uit de buurt van hitte houden.
Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

11. Toxicologische informatie

Ervaringen uit de praktijk

Gesundheitsschädlich bei längerer Exposition.
Werkt ontvettend op de huid.
Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

12. Ecologische informatie

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.
Product mag niet in wateren komen.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalsleutel

15 01 04

Afvalnaam

metalen verpakking

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

Algemene aanwijzingen

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg- en binnenvaarttransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

Beschrijving van de goederen

AEROSOLS
dimethylether

UN-nr.

1950

Klasse

2

Opmerkingen

Transport als "Begrenste hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zee-transport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	AEROSOLS dimethyl-ether
UN-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-
Marine pollutant	No
EmS-Nr.	2-13

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	AEROSOLS FLAMMABLE dimethyl-ether
UN/ID-nr.	1950
Klasse	2.1
PG	-

15. Voorschriften**Aanwijzingen voor de classificering**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

Classificering**F+** Zeer licht ontvlambaar**R-zinnen**

- 12 Zeer licht ontvlambaar.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
23.4 Spuitnevel niet inademen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

dimethylether, ethylbenzeen

Bijzondere classificering van bepaalde preparaten

Reservoir staat onder druk. Tegen zonnenstralen en temperaturen boven de 50 °C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Nationale voorschriften**Aanwijzingen voor gebruiksbepalingen**

De nationale wetten betreffende werkbepalingen moeten in acht worden genomen.

Voorschriften bij storingen

Störfallverordnung, Anhang II: Nr. 2

Klassificatie volgens VbF

VbF: Is niet onderhevig aan de voorschriften voor brandbare vloeistoffen.

Watergevaarklasse2 Zelfclassificatie volgens VwVwS
waterverontreinigend

16. Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

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

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 2 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)

R 10 Ontvlambaar.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

R 20 Schadelijk bij inademing.

R 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.