



1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Verkoopnaam	Aluminium-Spray A-400 (NL) Code-Nr. 11051
Producent / leverancier	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Postbus 84 60, DE-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
Inlichtingenafdeling	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
In geval van nood informatie	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Tel ++49(0)228-19 240
Aanbevolen toepassing(en) Technische aerosols	

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

F+; R12
R52/53

R-zinnen

12	Zeer licht ontvlambaar.
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.

Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische karakterisering

Drijfgas: propaan/butaan

Aluminiumverf op basis van kunstharzbindmiddel, oplosmiddel en pigmenten.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Classificering
67-64-1	200-662-2	aceton	10 - 25	F R11; Xi R36; R66; R67
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	2,5 - 10	R10; R66; R67
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend (Nota P)	2,5 - 10	F11; Xn R 65; Xi R38; R67; N R51/53
64742-95-6	265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	10 - 25	Xn, N ,R 10-37-51/53-65-66-67
-	231-072-3	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	2,5 - 10	F R15; R10
109-87-5	203-714-2	Dimethoxymethan; Formal	<= 2,5	F R11
61641-74-5		propaan/butaan-mengsel	20 - 50	F+, R12

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

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.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

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

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Meteen arts erbij halen.

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bewusteloosheid
Narcosetoestand
Hoofdpijn
Verdoving
Duizeligheid

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

De geschikte blusmiddelen

Schuim
Droogblusmiddel
Zand

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Watervolstraal

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

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.
Koolmonoxide (CO)
Kooldioxide (CO₂)

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Funkenbildung vermeiden.
Voor voldoende beluchting zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Reinigingsmethoden

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.
Het opgenomen materiaal 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.
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden
Het product is brandbaar.
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

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

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen direct zonlicht beschermen.
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.
Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
Droog opslaan.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Opmerking
106-97-8	n-Butaan	8 uur Korte periode	1430 -	600 -		
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur Korte periode	- -	- -		
67-64-1	Aceton (zie bijl. 8)	8 uur Korte periode	1780 -	750 -		
123-86-4	n-Butylacetaat (zie bijl. 8)	8 uur Korte periode	710 -	150 -		
109-87-5	Dimethoxymethaan	8 uur Korte periode	3100 -	1000 -		

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG of 2006/15/EG)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Opmerking
67-64-1	aceton	8 uur	1210	500	

Bescherming van de ademhalingsorganen

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.
Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: butyl rubber, 0,7mm; 480min;

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Veiligheidskledij



Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm Aerosol	Kleur grijs	Reuk karakteristiek
------------------------	-----------------------	-------------------------------

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Kookpunt	-44 °C				
Vlampunt	-97 °C				
Ontbrandingstemperatuur	365 °C				
Onderste explosiegrens	0,7 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	13 Vol-%				
Dampdruk	8300 hPa	20 °C			
Dichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					niet mengbaar

Explosiegevaar

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte houden.
Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

Te vermijden stoffen

Reakties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene opmerkingen

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.



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 10*

Afvalnaam

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

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

Landtransport ADR/RID

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, (D), Classificeringscode: 5F
Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

Zee-transport IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Verdere informatie over het transport

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank GmbH)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Aanwijzingen voor de classificering

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

Classificering

F+ Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.
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

23.4 Smitnevel niet inademen.
29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.



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.

VOC richtlijn

VOC waarde

0,252 g/L

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 op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 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 36 Irriterend voor de ogen.

R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

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

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.