



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam	Strahlmittel Rubin
Stofnaam	aluminiumoxide
EC No	215-691-6
CAS No	1344-28-1

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU14 - Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Toepassingscategorieën [PC]

Oppervlakteactieve stof

Aanbevolen toepassing(en)

straalmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier	joke Technology GmbH Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60 E-Mail info@joke.de Internet www.joke.de
--------------------------------	---

Inlichtingenafdeling

Markus Abstoss
Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 577
Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-mail (bevoegde persoon):
m.abstoss@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel +49 (0)761 19240
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

geen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

geen

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

geen



Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aanvullende informatie

geen

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

geen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

geen

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

geen

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

CAS No 1344-28-1

aluminiumoxide

EC No 215-691-6

3.2. Mengsels

niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Na huidcontact

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Na contact met de ogen

Het oog, onder bescherming van het onverletste oog, meteen rijkelijk met water spoelen.

Na inslikken

Geen bijzondere maatregelen nodig.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.



Ongeschikte blusmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Er is geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

geen

Verdere aanwijzingen

geen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Stofvorming vermijden.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

geen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

Aanvullende aanwijzingen

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Stofvorming vermijden.

Algemene beschermende maatregelen

Er is geen informatie beschikbaar.

Hygienemaatregelen

Er is geen informatie beschikbaar.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is niet brandbaar.

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

Stofvorming vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Er is geen informatie beschikbaar.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er is geen informatie beschikbaar.



Verdere informatie over opslagbepalingen

Er is geen informatie beschikbaar.

Informatie over de opslagstabiliteit

niet bepaald

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij stofontwikkeling fijnstofmasker dragen.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Geen gegevens beschikbaar

Passende technische maatregelen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Poeder

Kleur

rose

Reuk

reukloos

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	niet van toepassing				
Kookpunt / bereik	niet van toepassing				
Smeltpunt	ca. 2000 °C				
Vlampunt	niet van toepassing				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Verdampingssnelheid	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	niet van toepassing				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet van toepassing				
Onderste explosiegrens	niet van toepassing				
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing				
Dampdruk	niet van toepassing				
Relatieve dichtheid	3,7 - 4,5 g/cm ³				
Stortgewicht	500 - 2500 kg/m ³				
Dampdichtheid	niet van toepassing				
Oplosbaarheid in water					onoplosbaar
Oplosbaarheid / andere					Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)					Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing				
Viscositeit	niet van toepassing				
Oplosmiddel separatietest					Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelgehalte					Geen gegevens beschikbaar



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Watergehalte					Geen gegevens beschikbaar
Vaste stofgehalte					Geen gegevens beschikbaar
Brandgetal	Geen gegevens beschikbaar				
Impactgevoeligheid	Geen gegevens beschikbaar				
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar				
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar				
9.2. Overige informatie	Er is geen informatie beschikbaar.				

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
geen

10.2. Chemische stabiliteit
stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
geen

10.4. Te vermijden omstandigheden
geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Te vermijden stoffen
geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen gegevens beschikbaar

Verdere informatie
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Irritatiewerking huid	niet irriterend			



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Irritatiewerking ogen	niet irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			
Overgevoeligheid van de ademwegen	Geen gegevens beschikbaar			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Subacute toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Subchronische toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Chronische toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit				Geen gegevens beschikbaar
Reproductieve toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit				Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)				Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)				Geen gegevens beschikbaar
Aspiratiegevaar				Geen gegevens beschikbaar
Toxicologische tests (verdere informatie)				Geen gegevens beschikbaar
Ervaringen uit de praktijk				Geen gegevens beschikbaar
Algemene opmerkingen				Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid



	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid	niet van toepassing			
Biologische afbreekbaarheid	niet van toepassing			
Lichte afbreekbaarheid	niet van toepassing			
Biologische elemineerbaarheid				uit het water goed elimineerbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Op grond van de consistentie van het product is geen disperse verdeling in het milieu mogelijk. Negatieve ecologische werkingen zijn daarom, volgens de huidige kennisstand niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
OC	niet van toepassing		
Chemisch zuurstofverbruik	niet van toepassing		
Biochemisch zuurstofverbruik	niet van toepassing		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel
12 01 17

Afvalnaam
niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen

Aanbeveling voor het product

Kan samen met huisafval aan een deponie of een verbrandingsinstallatie geleverd worden. De ambtelijke voorschriften zijn te raadplegen.

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Geen gegevens beschikbaar

Landtransport ADR/RID
Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Zeetransport IMDG
Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR
Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Verdere informatie over het transport
Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Vergunningen
Geen gegevens beschikbaar

Gebruiksbeperkingen
Geen gegevens beschikbaar

Overige EU-voorschriften
Geen gegevens beschikbaar

VOC richtlijn

Opmerking
Geen gegevens beschikbaar



Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbependingen

Geen gegevens beschikbaar

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Geen gegevens beschikbaar

Watergevarenklasse

nww - niet waterverontreinigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

Geen gegevens beschikbaar

Verdere informatie

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