



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Hartmetall auf Basis Wolframcarbide mit Bindemetall Kobalt

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingscategorieën [PC]

PC38 - Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51249 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

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (bevoegde persoon):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aanvullende informatie

Compacte metaal/legering zonder risico's voor de menselijke gezondheid of het milieu.
Tijdens het bewerken of verwerken (bijv. Lassen, snijden, slijpen) van stof en rook, kan dit gezondheidsrisico's veroorzaken bij inademing (zie rubriek 8.2).

2.2. Etiketteringselementen

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

Er is geen informatie beschikbaar.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-48-4	231-158-0	kobalt	3 - 30	Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H413
12070-12-1	235-123-0	Wolframcarbide	40 - 97	
12070-08-5	235-120-4	Titancarbid	0 - 15	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Geen speciale maatregelen vereist.

Na inademen

Verlaat de gevarezone na inademing van stof en rook.

Na huidcontact

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Na contact met de ogen

niet van toepassing

Na inslikken

niet van toepassing

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Er is geen informatie beschikbaar.

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Geen gegevens beschikbaar

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

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

Gevaar voor vorming van giftige pyrolyse producten.



5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

niet van toepassing

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

Personen in veiligheid brengen.

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 een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

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.

Bij thermische verwerking en/of splinterende verwerking zijn afzuigmaatregelen aan de verwerkingsmachines noodzakelijk.

Algemene beschermende maatregelen

Stof/rook/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met sterke oxidatiemiddelen opslaan.



Verdere informatie over opslagbepalingen

Voor natheid beschermen.

Informatie over de opslagstabiliteit

Onbeperkt houdbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij stofontwikkeling fijnstofmasker dragen.

Bescherming van de handen

geen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

geen

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

vast

Kleur

grijs

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				
niet van toepassing	niet bepaald				
Smeltbereik	1495 °C				
Vlampunt	niet van toepassing				
Verdampingssnelheid	niet van toepassing				

**Hartmetall auf Basis Wolframcarbide mit
Bindemetall Kobalt**



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	niet van toepassing				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet van toepassing				
Onderste explosiegrens	geen				
Bovenste explosiegrens	geen				
Dampdruk	niet van toepassing				
Relatieve dichtheid	13,5 - 15,7 g/cm ³				
Stortgewicht	geen				
Dampdichtheid	niet van toepassing				
Oplosbaarheid in water	niet van toepassing				
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet van toepassing				
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing				
Viscositeit niet van toepassing	niet bepaald				
Oplosmiddel separatietest	niet van toepassing				
Oplosmiddelgehalte	geen				
Oxiderende eigenschappen	geen				
Ontploffingseigenschappen	geen				



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

Oxidatiemiddelen, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Irritatiewerking huid	niet irriterend			
Irritatiewerking ogen	niet irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			
Overgevoeligheid van de ademwegen	Er is geen informatie beschikbaar.			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Subacute toxiciteit				Er is geen informatie beschikbaar.
Subchronische toxiciteit				Er is geen informatie beschikbaar.



Waarde	Soort	Methode	Waardering
Chronische toxiciteit			Er is geen informatie beschikbaar.
Mutageniteit			Er is geen informatie beschikbaar.
Reproductieve toxiciteit			Er is geen informatie beschikbaar.
Carcinogeniteit			Er is geen informatie beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)			
Er is geen informatie beschikbaar.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)			
Er is geen informatie beschikbaar.			
Aspiratiegevaar			
niet van toepassing			
Toxicologische tests (verdere informatie)			
Er is geen informatie beschikbaar.			
Ervaringen uit de praktijk			
Stof of onstane rook irriteert de slijmvlies van de ademwegen.			
Algemene opmerkingen			
geen			

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 afbreekbaar
Lichte afbreekbaarheid			niet afbreekbaar

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

niet van toepassing

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie 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	Afvalnaam
12 01 03	non-ferrometaalvijsel en -krullen

Aanbeveling voor het product

Kan met inachtneming van de voorschriften na overleg met de verwerker en de bevoegde autoriteit bij huisvuil gedeponeerd worden.

Moet met inachtneming van de speciaalafvalvoorschriften na voorbehandeling een hiervoor toegelaten speciaalafvaldeponie geleverd worden.

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

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. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie 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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Er is geen informatie beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.5

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.