

joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
Bearbeitungsdatum 06.06.2024
Version 1.0 (de)



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung joke Fill R-90

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungsbereiche [SU]

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 Industrielle Verwendungen

Verwendung des Stoffs/Gemischs

Staebe und Draehete zum Schweiessen

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Diese Information ist nicht verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-Mail info@joke.de
Webseite <https://www.joke-technology.com/>

Auskunft gebender Bereich:

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-Mail (fachkundige Person):

sida@joke.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Zusätzliche Hinweise

Dieses Produkt wird als nicht gefährlich angesehen und enthält keine gefährlichen Bestandteile.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bemerkung

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
Unseres Wissens stellt dieses Produkt kein besonderes Risiko dar, vorausgesetzt, es wird in Übereinstimmung mit guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis gehandhabt

2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

Kann leichte Hautreizungen verursachen.

UV, IR Strahlung. Wärme. Kann Reizungen der Augen hervorrufen.

Schlacken können Verbrennungen verursachen.

**joke Fill R-90**

Druckdatum 06.06.2024
 Bearbeitungsdatum 06.06.2024
 Version 1.0 (de)

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7440-50-8	231-159-6		Kupfer CU	99.5 Gew-%		
7440-22-4	231-131-3		Silber, metallisch	0.8 - 1.2 Gew-%		
7439-89-6	231-096-4		Eisen	0.5 Gew-%		
7440-02-0	231-111-4	028-002-00-7	Nickel	0.3 Gew-%		
7439-96-5	231-105-1		Mangan	0.2 Gew-%		
7440-21-3	231-130-8		Silicium	0.1 Gew-%		
7723-14-0			Roter Phosphor	0.01 - 0.05 Gew-%		
7440-38-2			Arsen	0.05 Gew-%		
7439-92-1			Blei	0.01 Gew-%		
7429-90-5			Aluminium Foil	0.01 Gew-%		

Zusätzliche Hinweise

Komponenten sind im Produkt nicht frei verfügbar, sondern in Form einer Legierung fest verbunden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
 Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Nach Einatmen

Einnahme unwahrscheinlich. Den Mund ausspülen

Nach Hautkontakt

Exposition unterbinden.

Nach Augenkontakt

Exposition am Lichtbogen verringern.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome**

Diese Information ist nicht verfügbar.



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
Bearbeitungsdatum 06.06.2024
Version 1.0 (de)

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder –nebel benutzen

Ungeeignete Löschmittel

Diese Information ist nicht verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Funken und heiße Schlacke können Feuer verursachen. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Einsatzkräfte

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Auf festem Boden in geeigneten Behälter kehren oder schaufeln

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
Bearbeitungsdatum 06.06.2024
Version 1.0 (de)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Das Produkt ist nicht:

Brennbar

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Vorsicht beim erneuten Öffnen angebrochener Behälter.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerklasse

keine Einstufung

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

biologische Grenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
7429-90-5	Aluminium Foil	50 µg/g Kreatinin	Aluminium/ Urin (U)/ bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten	BGW (DE) TRGS 903
7439-92-1	Blei	150 µg/L	Blei/ Vollblut (B)/ keine Beschränkung	BGW (DE) TRGS 903
7439-92-1	Blei	150 µg/L	Blei/ Vollblut (B)/ keine Beschränkung	BGW (DE) TRGS 903

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bemerkung

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Benutzen Sie eine Schutzmaske die mit geeigneten Filtergläsern ausgerüstet

Es dürfen keine Kontaktlinsen getragen werden.



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
 Bearbeitungsdatum 06.06.2024
 Version 1.0 (de)

Handschutz

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
 Es ist ein für den Verwendungszweck geeigneter Hautschutz bereitzustellen.
 Schweißhandschuhe

Atenschutz

Atenschutz ist erforderlich bei:
 unzureichender Belüftung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

fest

Farbe

Kupfer

Geruch

geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt 1030- 1040 °C		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	nicht bestimmt		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024

Bearbeitungsdatum 06.06.2024

Version 1.0 (de)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Diese Information ist nicht verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Diese Information ist nicht verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Tierdaten

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

Abschätzung/Einstufung

Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Abschätzung/Einstufung

Diese Information ist nicht verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Keine Daten verfügbar		

Abschätzung/Einstufung

Diese Information ist nicht verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

Es liegen keine Informationen vor.



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
Bearbeitungsdatum 06.06.2024
Version 1.0 (de)

Sensibilisierung der Haut

Abschätzung/Einstufung

Dieses Material oder seine Emissionen können allergische oder Überempfindlichkeitsreaktionen auslösen oder bestehende Gesundheitsprobleme verschlimmern.

Keimzellmutagenität

Abschätzung/Einstufung

Diese Information ist nicht verfügbar.

Karzinogenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

Abschätzung/Einstufung

Diese Information ist nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Sonstige Angaben

Eine intensive Exposition an Schweißrauchen kann führen zu: Fieber, Übelkeit, Schwindel, Reizungen der Augen, Reizungen der Atemwege oder anderer Schleimhäute.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Sonstige Angaben

Eine intensive Exposition an Schweißrauchen kann führen zu: Lungen-/ Bronchialkrankheiten und Atembeschwerden. Diese können auch verursacht oder verschlimmert werden.
Übermäßige Exposition an: Mangan (Mn) – kann das zentrale Nervensystem schädigen bzw. bestehende Leiden verschlimmern.
Einatmung von Quarzstaub: Kann Lungenschäden verursachen.
Kann Krebs erzeugen.

Aspirationsgefahr

Bemerkung

Diese Information ist nicht verfügbar.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
 Bearbeitungsdatum 06.06.2024
 Version 1.0 (de)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Abschätzung/Einstufung

Diese Information ist nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Abschätzung/Einstufung

nicht anwendbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.
 Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Bestandteile für die Umwelt. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Verpackung	Abfallbezeichnung
120101	Eisenfeil- und -drehspäne
120113	Schweißabfälle

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
 Bearbeitungsdatum 06.06.2024
 Version 1.0 (de)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	-	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	-	-	-

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

Landtransport (ADR/RID)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

Seeschiffstransport (IMDG)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

nicht wassergefährdend (nwg)

Diese Information ist nicht verfügbar.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

22 JArbSchG.
 4 MuSchRiV.
 5 MuSchRiV.

Zusätzliche Angaben

Die beim Schweißen entstehenden Rauche und Gase können gefährlich sein. Eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes ist erforderlich. Lichtbögen können Verbrennungen an den Augen und auf der Haut verursachen. Elektroschocks können tödlich sein. Angemessene Schutzkleidung tragen.



joke Fill R-90

Druckdatum 06.06.2024
Bearbeitungsdatum 06.06.2024
Version 1.0 (de)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
ASTM: Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATEmix: Schätzwert akuter Toxizität für Gemische
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
IATA: International Air Transport Association
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport
JArbSchG: Jugendarbeitsschutzgesetz
MuSchRiv: Mutterschutzrichtlinienverordnung
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
SVHC: besonders besorgniserregender Stoff
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
WGK: Wassergefährdungsklasse

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter des Herstellers

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.
Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält ein Expositionsszenario in integrierter Form. Inhalte des Expositionsszenarios sind in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 aufgenommen worden.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Die hierin enthaltenen Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt.