



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024
Date d'exécution 06.06.2024
Version 1.0 (fr)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation joke Fill R-90

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
SU3 Utilisations industrielles

Usage de la substance/du mélange

Tiges et fils pour le soudage

Usages déconseillés

cette information n'est pas disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Site web <https://www.joke-technology.com/>

Service responsable de l'information:

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (personne compétente):
sida@joke.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40
INERIS DRC/VIVA/EVEC, France +33 8 2020 1816

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Indications diverses

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux et ne contient pas de composants dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Remarque

Le produit n'est pas classé selon le règlement CLP.
À notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, à condition qu'il soit manipulé conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité au travail.



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024
Date d'exécution 06.06.2024
Version 1.0 (fr)

2.3 Autres dangers

Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.
Peut causer une légère irritation de la peau.
Rayonnement UV, IR. La chaleur. Peut provoquer une irritation des yeux.
Les scories peuvent provoquer des brûlures.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

non applicable

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Numéros CAS	Numéros CE	Numéro index	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7440-50-8	231-159-6		Kupfer CU	99.5 pds %		
7440-22-4	231-131-3		Argent métallique	0.8 - 1.2 pds %		
7439-89-6	231-096-4		Eisen	0.5 pds %		
7440-02-0	231-111-4	028-002-00-7	nickel	0.3 pds %		
7439-96-5	231-105-1		Mangan	0.2 pds %		
7440-21-3	231-130-8		Silicium	0.1 pds %		
7723-14-0			phosphore rouge	0.01 - 0.05 pds %		
7440-38-2			arsenic	0.05 pds %		
7439-92-1			plomb massif	0.01 pds %		
7429-90-5			Aluminium Foil	0.01 pds %		

Indications diverses

Les composants ne sont pas librement disponibles dans l'article, mais sont fermement connectés sous la forme d'un alliage.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.
Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

En cas d'inhalation

Ingestion peu probable. Rincer la bouche

Après contact avec la peau

Supprimer l'exposition.

Après contact avec les yeux

Réduire l'exposition à l'arc électrique.



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024
Date d'exécution 06.06.2024
Version 1.0 (fr)

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Rincer la bouche abondamment à l'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

cette information n'est pas disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés.

Moyens d'extinction inappropriés

cette information n'est pas disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Les étincelles et les scories chaudes peuvent provoquer un incendie. Tenir à l'écart des matières inflammables.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Vêtement de protection.

Informations complémentaires

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.
Utiliser un équipement de protection personnel.
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Pour les secouristes

Veiller à assurer une aération suffisante.
Protection individuelle
En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Balayer ou pelleter sur un sol ferme dans un récipient approprié



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024
Date d'exécution 06.06.2024
Version 1.0 (fr)

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Le produit n'est pas:

Combustible

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.

Attention lors de la réouverture de récipients déjà entamés.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Aucune mesure particulière nécessaire.

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Ne pas stocker ou transporter avec des produits alimentaires.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Remarque

Veiller à une bonne ventilation du lieu de travail.

Mesures techniques pour éviter l'exposition

système de ventilation

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Utilisez un masque de protection équipé de verres filtrants appropriés.

Ne pas porter de lentilles de contact.

Protection des mains

Choix du matériau des gants en tenant compte des temps de rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Une protection de la peau adaptée à l'utilisation prévue doit être mise à disposition.

Gants de soudage



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024

Date d'exécution 06.06.2024

Version 1.0 (fr)

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:
ventilation insuffisante

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

solide

Couleur

cuivre

Odeur

sans odour

Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	Point de fusion 1030- 1040 °C		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		
Point éclair	non déterminé		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	non déterminé		
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	non déterminé		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

cette information n'est pas disponible.



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024
Date d'exécution 06.06.2024
Version 1.0 (fr)

10.2 Stabilité chimique

stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

cette information n'est pas disponible.

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun, lorsqu'il est utilisé comme prévu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Données d'animaux

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	non déterminé		
Toxicité dermique aiguë	non déterminé		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

Estimation/classification

Aucune donnée disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Estimation/classification

cette information n'est pas disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
-----------------------	---------	------------------

Aucune donnée disponible

Estimation/classification

cette information n'est pas disponible.

Sensibilisation respiratoire

Estimation/classification

Aucune information disponible.

Sensibilisation cutanée

Estimation/classification

Ce matériau ou ses émissions peuvent provoquer des réactions allergiques ou déclencher des réactions d'hypersensibilité ou des problèmes de santé existants. aggraver des problèmes de santé.



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024
Date d'exécution 06.06.2024
Version 1.0 (fr)

Mutagénicité sur les cellules germinales

Estimation/classification

cette information n'est pas disponible.

Cancerogénité

non déterminé

Toxicité pour la reproduction

Estimation/classification

cette information n'est pas disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

STOT SE 1 et 2

Autres informations

Une exposition intensive à la fumée de soudage peut entraîner : fièvre, nausées, vertiges, irritations des yeux, irritations des des voies respiratoires ou d'autres muqueuses.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Autres informations

Une exposition intensive à la fumée de soudage peut entraîner : des maladies pulmonaires/bronchiques et des difficultés respiratoires. Ces peuvent également être provoquées ou aggravées.
Une exposition excessive à : Manganèse (Mn) - peut affecter le système nerveux central. endommager le système nerveux ou aggraver des affections existantes.
Inhalation de poussière de quartz : peut provoquer des lésions pulmonaires.
Peut provoquer le cancer.

Danger par aspiration

Remarque

cette information n'est pas disponible.

11.2 Informations sur les autres dangers

Indications diverses

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024
Date d'exécution 06.06.2024
Version 1.0 (fr)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation/classification

cette information n'est pas disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Estimation/classification

non applicable

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets nocifs

Autres informations écotoxicologiques

Informations complémentaires

Eviter le contact du produit avec les eaux de source ou les eaux de surface.
Ce produit ne contient pas de composants dangereux pour l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets	Désignation des déchets
conditionnement	
120101	limaille et chutes de métaux ferreux
120113	déchets de soudure

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage

Éliminer conformément aux réglementations officielles.



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024

Date d'exécution 06.06.2024

Version 1.0 (fr)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	-	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	-	-	-

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée disponible

Modes de transport

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.

Transport maritime (IMDG)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Remarque

Non classifié pour cette voie de transport.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directives nationales

Informations complémentaires

Les fumées et les gaz produits par le soudage peuvent être dangereux. peuvent être dangereuses. Une bonne ventilation du lieu de travail est nécessaire est nécessaire. Les arcs électriques peuvent provoquer des brûlures aux yeux et à la peau. sur la peau. Les chocs électriques peuvent être mortels. Porter des vêtements de protection appropriés.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible



joke Fill R-90

Date d'édition 06.06.2024

Date d'exécution 06.06.2024

Version 1.0 (fr)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

ATE: Estimation de la toxicité aiguë

ASTM: Société américaine pour les essais des matériaux

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, étiquetage et emballage

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

IATA: International Air Transport Association

IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international

JArbSchG: Loi relative à la protection des jeunes au travail (DE)

MuSchRiV: Décret relatif à la protection de la mère (DE)

PBT: persistant, bioaccumulable et toxique

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

SVHC: substance extrêmement préoccupante

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

WGK: classe risque aquatique

Références littéraires et sources importantes des données

Fiches techniques du fabricant

Indications diverses

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Cette fiche de données de sécurité contient un scénario d'exposition sous sa forme intégrale. Le contenu de ce scénario d'exposition ont été repartis dans les sections 1.2, 8, 9, 12, 15 et 16 .

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission

modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

Les informations contenues dans ce document concernent uniquement le produit désigné.