



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
Datum bewerking 06.06.2024
Versie 1.0 (nl)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam joke Fill R-90

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

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU3 Industrieel gebruik

Gebruik van de stof/mengsel

Staven en draden voor lassen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Deze informatie is niet beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Informatie:

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

E-mail (vakkundig persoon):
sida@joke.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN)	+49 (0) 761 / 1 92 40
Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum (NVIC), Netherlands	+31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aanvullende informatie

Dit product wordt niet beschouwd als gevaarlijk en bevat geen gevaarlijke bestanddelen.

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Opmerking

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
Voor zover ons bekend vormt dit product geen bijzonder risico, mits het wordt gehanteerd in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
 Datum bewerking 06.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.
 Kan een lichte huidirritatie veroorzaken.
 UV- en IR-straling. Hitte. Kan oogirritatie veroorzaken.
 Slakken kunnen brandwonden veroorzaken.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-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-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (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		Zilver, 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	nikkel	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			rode fosfor	0.01 - 0.05 gew-%		
7440-38-2			arseen	0.05 gew-%		
7439-92-1			Massief lood	0.01 gew-%		
7429-90-5			Aluminium Foil	0.01 gew-%		

Aanvullende informatie

De componenten zijn niet vrij verkrijgbaar in het artikel, maar stevig verbonden in de vorm van een legering.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.
 Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Na inhalatie

Inslikken onwaarschijnlijk. Mond spoelen

Na huidcontact

Blootstelling voorkomen.

Bij oogcontact

Verminder de blootstelling aan de vlamboog.

Na inslikken

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.
 Mond grondig met water spoelen.



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024

Datum bewerking 06.06.2024

Versie 1.0 (nl)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Deze informatie is niet beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waterspray of -nevel om blootgestelde containers af te koelen

Ongeschikte blusmiddelen

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vonken en hete slak kunnen brand veroorzaken. Verwijderd houden van brandbare materialen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Beschermingskleding.

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Voor de hulpdiensten

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke bescherming

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vegen of scheppen in een geschikte bak op vaste grond

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
Datum bewerking 06.06.2024
Versie 1.0 (nl)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Het product is niet:

Brandbaar

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

Voorzichtig bij het opnieuw openen van aangebroken vaten.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Verdere informatie over de opslagcondities

Gescheiden van levensmiddelen opslaan en transporteren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Opmerking

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

ventilatiesysteem

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik een beschermingsmasker met een geschikte filterbril.

Contactlenzen mogen niet worden gedragen.

Bescherming van de handen

Selectie van het handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, permeatiesnelheden en de degradatie.

Er moet worden gezorgd voor huidbescherming die geschikt is voor het beoogde gebruik.

Lashandschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:
onvoldoende ventilatie



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
 Datum bewerking 06.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

vast

Kleur

koper

Geur

geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	Smeltpunt 1030- 1040 °C		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald		
Vlampunt	niet bepaald		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	niet bepaald		
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

stabiel

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Deze informatie is niet beschikbaar.



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
 Datum bewerking 06.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, indien gebruikt zoals bedoeld.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	niet bepaald		
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

Inschatting/inschaling

Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Geen gegevens beschikbaar		

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

Er is geen informatie beschikbaar.

Sensibilisering van de huid

Inschatting/inschaling

Dit materiaal of de uitstoot ervan kan allergische of overgevoelighedsreacties veroorzaken of bestaande gezondheidsproblemen verergeren. bestaande gezondheidsproblemen verergeren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

kankerverwekkendheid

niet bepaald



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
 Datum bewerking 06.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

Giftigheid voor de voortplanting

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Overige informatie

Intensieve blootstelling aan lasrook kan leiden tot Koorts, misselijkheid, duizeligheid, irritatie van de ogen, irritatie van de luchtwegen luchtwegen of andere slijmvliezen.

STOT bij herhaalde blootstelling

Overige informatie

Intensieve blootstelling aan lasrook kan leiden tot: Long-/bronchiale aandoeningen en ademhalingsproblemen. Deze kunnen ook worden veroorzaakt of verergerd. Overmatige blootstelling aan: Mangaan (Mn) - kan het centrale zenuwstelsel beschadigen zenuwstelsel of bestaande aandoeningen verergeren. Inademing van silicastof: Kan longschade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Opmerking

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
 Datum bewerking 06.06.2024
 Versie 1.0 (nl)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Bijkomende ecotoxicologische informatie

Aanvullende informatie

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen voor het milieu. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode verpakking	Afvalaanduiding
120101	ferrometaalvijsel en -krullen
120113	lasafval

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	-	-	-



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024

Datum bewerking 06.06.2024

Versie 1.0 (nl)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

Alle transportdragers

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

Landtransport (ADR/RID)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Transport op open zee (IMDG)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Aanvullende informatie

De dampen en gassen die vrijkomen tijdens het lassen kunnen gevaarlijk zijn. Goede ventilatie van de werkplek is vereist. Elektrische vlambogen kunnen brandwonden aan ogen en huid veroorzaken. op de huid. Elektrische schokken kunnen dodelijk zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies



joke Fill R-90

Afdrukdatum 06.06.2024
Datum bewerking 06.06.2024
Versie 1.0 (nl)

Afkortingen en acroniemen

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE: Acute toxiciteitsschatting
ASTM: Amerikaanse samenleving voor testen en materialen
ATEmix: Acute toxiciteitschatting van het mengsel
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
IATA: International Air Transport Association
IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
JArbSchG: Wet voor de bescherming van jongeren op het werk (DE)
MuSchRiV: Richtlijn voor moederschapsbescherming (DE)
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SVHC: zeer zorgwekkende stof
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende
WGK: waterbedreigingsklasse

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Datasheets van de fabrikant

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. Dit veiligheidsinformatieblad bevat een blootstellingsscenario in geïntegreerde vorm. Inhoud van het blootstellingsscenario is in de hoofdstukken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 opgenomen. Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. De hierin opgenomen informatie heeft alleen betrekking op het aangewezen product.