



! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale joke Modelliergranulat

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

! Uso/usi raccomandati

Granuli di modellazione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore

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

Settore che fornisce informazioni

Markus Abstoss
Telefono +49 (0) 22 04 – 8 39 - 577
Telefax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-mail (persona competente):
m.abstoss@joke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Telefono +49 (0)761 19240
Centro Antiveleni Servicio de Tossicologia Clinica,
Italy; Telephone: +39 (6) 3 05 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Avvertenze relative ai pericoli fisici

nessuna

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

nessuna

avvertenze relative ai pericoli ambientali

nessuna

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ulteriori indicazioni

Sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].

Il prodotto non contiene sostanze o preparazione pericolose che devono essere disperse in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili.



2.2. Elementi dell'etichetta
Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Avvertenze relative ai pericoli fisici
nessuna

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
nessuna

avvertenze relative ai pericoli ambientali
nessuna

2.3. Altri pericoli
Risultati della valutazione PBTe vPvB
Dati non disponibili

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
non applicabile

3.2. Miscele
Descrizione

Questa miscela non contiene sostanze soggette a notifica in base ai criteri del punto 3.2 dell'allegato II del regolamento REACH.

! SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

! Informazioni generali

In caso di fenomeni allergici in particolare di tipo respiratorio ricorrere alle cure mediche.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

! In seguito a contatto con la pelle

Non rimuovere gli indumenti contaminati quando sono a contatto con il prodotto fuso. Sciacquare immediatamente la pelle con acqua fredda.
Non tirare dalla pelle il prodotto solidificato.
Consultare subito il medico.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

! In seguito a contatto con gli occhi

Lavare l'occhio, proteggendo l'occhio non danneggiato, subito con tanta acqua
Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile

In seguito ad ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Irritazione
Cefalea
nausea
vertigini

Indicazioni per il medico / Possibili pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Indicazioni per il medico / Terapia

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma

Polvere estinguente

Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non ci sono informazioni disponibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adoperare un autorespiratore.

Indossare tuta di protezione integrale.

Altre indicazioni

I polimeri termoplastici sono infiammabili. Proteggi il prodotto dalle fiamme.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polveri.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

Per personale incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polveri.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

Ulteriori indicazioni

Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

In caso di lavorazione del prodotto a caldo aspirare i vapori e indossare una maschera antigas.

Da lavorare esclusivamente in ambienti e con macchine idonei.

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto del materiale allo stato fuso con la pelle.

Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.

Lavare bene la pelle dopo aver maneggiato il prodotto.

Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto è infiammabile.

Non fumare.

Il film polimerico essiccato è combustibile.

Evitare colpi e attrito e accumulo di cariche elettrostatiche.

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.

Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Evitare la formazione di polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare nella confezione originale ben sigillato.

Areare bene i magazzini.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso, aprire e maneggiare con cautela, conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere dai raggi solari.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

non è stato determinato

Classe di stoccaggio Nessuna classe di immagazzinaggio

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.



SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera respiratoria.

In caso di sviluppo di polvere indossare una maschera antipolvere fine.

Protezione delle mani

Guanti di protezione dal calore.

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: DIN EN 374, >0,4 mm, > 480 min.

Protezione degli occhi

occhiali protettivi integrali

Altre misure precauzionali

stivali antistatici

indumenti protettivi

Pericoli termici

Das Produkt ist brennbar und kann beim Erwärmen oder Versprühen entzündliche Gas/Luft-Gemische bilden.

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Dati non disponibili

Dispositivi tecnici adeguati

sistema di ventilazione

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

granulato fine

Colore

incolore

Odore

scarsamente percepibile

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	Dati non disponibili				
punto di ebollizione	Dati non disponibili				
Punto di fusione / Temperatura di congelamento	Dati non disponibili				
Punto di infiammabilità	Dati non disponibili				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Velocità di evaporazione	Dati non disponibili				
Infiammabilità (della sostanza solida)	Dati non disponibili				
Infiammabilità (del gas)	Dati non disponibili				
Temperatura di accensione	Dati non disponibili				
Temperatura di autoaccensione	Dati non disponibili				
Limite inferiore d'esplosività	Dati non disponibili				
Limite superiore d'esplosività	Dati non disponibili				
Pressione del vapore	Dati non disponibili				
Densità relativa	Dati non disponibili				
Massa volumica apparente	Dati non disponibili				
Densità di vapore	Dati non disponibili				
Solubilità in acqua					insolubile.
Solubile in ...	Dati non disponibili				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	Dati non disponibili				
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili				
Viscosità	Dati non disponibili				
Test di separazione di solventi					Dati non disponibili
Quantità di solvente					Dati non disponibili



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Tenore di acqua					Dati non disponibili
Tenore di solidi					Dati non disponibili
Classe di combustione	Dati non disponibili				
Sensibilità all'urto	Dati non disponibili				
Proprietà ossidanti Dati non disponibili					
Proprietà esplosive Dati non disponibili					
9.2. Altre informazioni Non ci sono informazioni disponibili.					

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Dati non disponibili

10.2. Stabilità chimica

stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna

10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x)

Monossido e biossido di carbonio

Isocianati.

Altre indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	Dati non disponibili			



	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via cutanea	Dati non disponibili			
LC50 acuta per inalazione	Dati non disponibili			
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Irritazione degli occhi	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Sensibilizzazione della pelle	Dati non disponibili			
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Dati non disponibili			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Tossicità subacuta				Dati non disponibili
Tossicità subcronica				Dati non disponibili
Tossicità cronica				Dati non disponibili
Mutagenicità				Dati non disponibili
Tossicità per la riproduzione				Dati non disponibili
Cancerogenicità				Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Dati non disponibili				
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Dati non disponibili				
Pericolo in caso di aspirazione Dati non disponibili				
Esami tossicologici (ulteriori indicazioni) Dati non disponibili				
Esperienze pratiche Dati non disponibili				
Note generali Dati non disponibili				

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Degradabilità fisico-chimica	Dati non disponibili			
Biodegradabilità	Dati non disponibili			
Degradabilità facile	Dati non disponibili			
Eliminazione biologica				Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

Altre indicazioni ecologiche

	Valore	Metodo	Commento
OC	non applicabile		
CSB (Consumo chimico di ossigeno)	non applicabile		
BSB (Consumo biologico di ossigeno)	non applicabile		

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

Trasporto via terra ADR/RID

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Trasporto marittimo IMDG

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Ulteriori indicazioni per il trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazioni

Dati non disponibili

Limitazioni all'impiego

Dati non disponibili

Altre normative UE

Dati non disponibili

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Commento

Dati non disponibili



Normativa nazionale tedesca

Indicazioni per le restrizioni riguardanti i lavoratori

Dati non disponibili

Altre normative, restrizioni e divieti

Dati non disponibili

Classe di pericolosità per le acque 1 leggermente pericoloso per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Avvertenze di formazione professionale

Dati non disponibili

Ulteriori informazioni

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 1.0