



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam joke Modellergranulat

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

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

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

! Aanbevolen toepassing(en)

Modelleren van korrels

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 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

Markus Abstoss
Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 577
Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-mail (bevoegde persoon):
m.abstoss@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel +49 (0)761 19240
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

geen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

geen

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

geen

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

Aanvullende informatie

Stof is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

Dit product bevat geen gevaarlijke stoffen of preparaten die vrijkomen onder normale of voorzienbare omstandigheden ten aanzien van het gebruik.

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

Gevaar aanduidingen voor fysieke gevaren
geen

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's
geen

Gevaar aanduidingen voor milieurisico's
geen

2.3. Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen
niet van toepassing

3.2. Mengsels
Beschrijving

Dit mengsel bevat geen meldingsplichtige stoffen volgens de criteria van 3.2 van bijlage II van de REACH-verordening.

! RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

! Algemene aanwijzingen

Bij allergische reacties, bijzonder aan de ademwegen, meteen een arts waarschuwen.
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

! Na huidcontact

Verontreinigde kleding niet uittrekken wanneer deze in contact komt met het gesmolten product. Spoel de huid onmiddellijk af met koud water.
Gestolde product niet van de huid aftrekken.
Meteen medische raad halen.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

! Na contact met de ogen

Het oog, onder bescherming van het onverletste oog, meteen rijkelijk met water spoelen.
Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen

Na inslikken

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Irriterend
Hoofdpijn
Misselijkheid
Duizeligheid

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Er is geen informatie 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

Schuim

Bluspoeder

Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

Thermoplastische polymeren zijn ontvlambaar. Bescherm het product tegen vlammen.

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

Voor voldoende beluchting zorgen.

Stofvorming vermijden.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Inzetkrachten

Voor voldoende beluchting zorgen.

Stofvorming vermijden.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

Aanvullende aanwijzingen

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

Bij omgang met verwarmde product dampen afzuigen en adembescherming gebruiken.

Mag alleen in daarvoor geschikte ruimtes en apparatuur verwerkt worden.

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking van de emaille met de huid vermijden.

Stof/rook/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Grondige huidreiniging meteen na de handhaving van het product.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is ontvlambaar.

Niet roken.

De gedroogde polymeerfilm is brandbaar.

Schok, wrijing en elektrostatische oplading vermijden.

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Stofvorming vermijden.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Opslagruimte goed beluchten.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden, op een koele, goed geventileerde plaats bewaren, met voorzichtigheid openen en handhaven.

Tegen direct zonlicht beschermen.

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

Informatie over de opslagstabiliteit

niet bepaald

Opslagklasse Geen opslagklasse

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Bij stofontwikkeling fijnstofmasker dragen.

Bescherming van de handen

Hittebestendige handschoenen

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

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijbescherming

Overige veiligheidsmaatregelen

Antistatische laarzen

Beschermkleidng

Thermische gevaren

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

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Geen gegevens beschikbaar

Passende technische maatregelen

ventilatiesysteem

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Fijn granulaat

Kleur

Kleurloos

Reuk

zwak waarneembaar

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	Geen gegevens beschikbaar				
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar				
Smeltpunt / Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar				
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar				
Ontvlambaarheid (vast)	Geen gegevens beschikbaar				
Ontvlambaarheid (gas)	Geen gegevens beschikbaar				
Ontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar				
Zelfontvlamingtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar				
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar				
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar				
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar				
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar				
Stortgewicht	Geen gegevens beschikbaar				
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar				
Oplosbaarheid in water					onoplosbaar
Oplosbaarheid / andere	Geen gegevens beschikbaar				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Geen gegevens beschikbaar				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar				
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar				
Oplosmiddel separatie-test					Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddelgehalte					Geen gegevens beschikbaar
Watergehalte					Geen gegevens beschikbaar
Vaste stofgehalte					Geen gegevens beschikbaar
Brandgetal	Geen gegevens beschikbaar				
Impactgevoeligheid	Geen gegevens beschikbaar				
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar				
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar				
9.2. Overige informatie					Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

stikstofoxide (NOx)
Koolmonoxide en kooldioxide
Isocyanaat

Verdere informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	Geen gegevens beschikbaar			
LD50 Acuut dermaal	Geen gegevens beschikbaar			
LC50 Acuut inhalatief	Geen gegevens beschikbaar			
Irritatiewerking huid	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
Irritatiewerking ogen	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
Overgevoeligheid van de huid	Geen gegevens beschikbaar			
Overgevoeligheid van de ademwegen	Geen gegevens beschikbaar			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Subacute toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Subchronische toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Chronische toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit				Geen gegevens beschikbaar
Reproductieve toxiciteit				Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit				Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologische tests (verdere informatie)

Geen gegevens beschikbaar

Ervaringen uit de praktijk

Geen gegevens beschikbaar

Algemene opmerkingen

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar			
Biologische afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar			
Lichte afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar			
Biologische elimineerbaarheid				Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens 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

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

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

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.

Verdere informatie over het transport

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Vergunningen

Geen gegevens beschikbaar

Gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

Overige EU-voorschriften

Geen gegevens beschikbaar



VOC richtlijn

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbependingen

Geen gegevens beschikbaar

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Geen gegevens beschikbaar

Watergevarenklasse

1

enigszins gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

Geen gegevens beschikbaar

Verdere informatie

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.0