



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Bankstein Aluminiumoxid

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

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

Toepassingscategorieën [PC]

Slijpmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51249 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

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (bevoegde persoon):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aanvullende informatie

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord

geen

2.3. Andere gevaren

Mogelijk(e) schadelijk(/e) effect(en) op de mens en mogelijk(e) symptoom (symptomen)

Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.

Langdurig of herhaald contact kan huidirritatie veroorzaken.

Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan braken veroorzaken.

Overmatige blootstelling kan hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken.



Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1344-28-1	215-691-6	aluminiumoxide	60 - 100	
13463-67-7	236-675-5	titaandioxide	0 - 1	
60676-86-0	262-373-8	Amorphous Silica, Fused	10 - 30	

Aanvullende aanwijzingen

Feitelijke slijptests met wielen waarvan bekend is dat ze kristallijn silicium bevatten, produceerden geen detecteerbare hoeveelheid inadembaar vrij kristallijn silicium.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Meteen arts erbij halen.

In geval van moeilijkheden met ademen, zuurstof toedienen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Na inslikken

Een brakende, op de rug liggende persoon op de zij leggen.

Geen braken veroorzaken.

Meteen arts erbij halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Geen gegevens beschikbaar

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Geen gegevens 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

Alcoholbestendige schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide



Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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.

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Over ruimtebeluchting afzuigen.

Verontreinigde voorwerpen en bodem onder toezicht op de milieuvoorschriften grondig reinigen.

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.

Resten met water afspoelen.

Aanvullende aanwijzingen

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.



Hygienemaatregelen

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden.

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

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Miet samen met brandbare stoffen opslaan

Bij ontstekingsbronnen, water en logen weghouden.

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Reservoir droog en dicht gesloten houden.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie over de opslagstabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Er is geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.

Adembescherming bij hogere concentraties.

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Vermijd contact met ogen en huid.

Chemisch bestendige kleding aanbevolen

Beschermkleidng

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Neem passende beschermende maatregelen om emissies te beperken of voorkomen.

Passende technische maatregelen

ventilatiesysteem



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

vast

Kleur

Geen gegevens beschikbaar

Reuk

reukloos

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	niet bepaald				
Zuurgetal (log pOW)	niet van toepassing				
Kookpunt / bereik	niet van toepassing				
Smeltpunt / Vriespunt	niet van toepassing				
Vlampunt	niet bepaald				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlamingtemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	niet bepaald				
Stortgewicht	niet bepaald				
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water	niet bepaald				
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				
Watergehalte	niet bepaald				
Vaste stofgehalte	niet bepaald				

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Overmatige stofophoping kan mogelijk brandgevaarlijk stof opleveren.

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend indien gebruikt zoals bedoeld.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet invriezen.

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

alkaliën

Zuur

Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens 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			



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut dermaal	Geen gegevens beschikbaar			
LC50 Acuut inhalatief	Geen gegevens beschikbaar			
Irritatiewerking huid	Geen gegevens beschikbaar			
Irritatiewerking ogen	Geen gegevens beschikbaar			
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

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

De ons voorliggende gegevens zijn voor een volledige vaktotoxicologische beoordeling niet voldoende. De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorschriften zijn te beachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis			Geen gegevens beschikbaar
Daphnia			Geen gegevens beschikbaar
Alg			Geen gegevens beschikbaar
Bacteriën			Geen gegevens 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	Geen gegevens beschikbaar		
Afbreekbaarheid volgens WRMG	Geen gegevens 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

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel	Afvalnaam
11 01 99	niet elders genoemd afval

Aanbeveling voor de verpakking

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Zeetransport IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Vergunningen

Het product is niet onderworpen aan etikettering.

Gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

Overige EU-voorschriften

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar



Watergevarenklasse

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

geen

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Datasheets van de fabrikant

HMIS gezondheidsgevaar: 1 HMIS brandgevaar: 1 HMIS reactiviteit: 0