1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

Product Naam	**BRANDBLUSSER**
Andere handelsnamen	ABC BRANDBLUSSER
Toepassen en gebruik	**Het blussen van een brand**
Fabrikant/Leverancier	**SHANGHAI TENGER MACHINERY CO., Ltd**
Adres	**Room 605, BOTOP BUSINESS CENTER, No. 2369, East Rongle Rd, Songjiang District, Shanghai, 201612, China.**
Telefoon Nummer	**(+86) 21-37720469**
Revisiedatum:	**03 januari, 2026**
MSDS-datum:	**15 januari, 2009**
Product Beschrijving	**Additief voor poederblussers**

Deze MSDS is opgesteld in overeenstemming met – GB:13532-92
Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EU-hoofdgevaren
Niet-gevaarlijk poeder

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Blootstellingsroutes
- Oogcontact - Inademing - Huidcontact

Carcinogene Status
Zie Sectie 11 - Toxiciteit

Doel organen
- Ademhalingssysteem - Huid - Ogen

Gezondheidseffecten - Ogen
Contact gedurende korte tijd kan irritatie veroorzaken.

Gezondheidseffecten - Huid
Contact kan lichte irritatie veroorzaken.

Gezondheidseffecten - Inslikken
Inslikken is geen verwachte blootstellingsroute.

Gezondheidseffecten - Inademing
Kan de luchtwegen irriteren. Kan tijdelijke hoest en kortademigheid veroorzaken.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Componentnaam	CAS#/Codes	Concentratie	R Zinnen	EU-Classificatie
Monoammoniumfosfaat	7722-76-1 EC#2317645	40 -42%	Geen	Geen
Ammoniumsulfaat	7783-20-2 EC#2319841	47~49%	Geen	Geen
Amorfe silica	7631-86-9 EC#2315454	6~8%	Geen	Geen
Mica	12001-26-2	1~4%	Geen	Geen
Klei	8031-18-3	<2%	Geen	Geen
Kleurstof	5468-75-7	<0.1%	Geen	Geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Ogen
Spoel het oog onmiddellijk overvloedig met water of lauw water gedurende ten minste 15 minuten, waarbij het oog open wordt gehouden. Raadpleeg een arts indien pijn of roodheid aanhoudt.

Huid
Was het getroffen gebied met water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.

Inslikken
Verdunnen door grote hoeveelheden water te drinken en medische hulp in te schakelen.

Inademen
Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Raadpleeg onmiddellijk een arts bij ademhalingsproblemen.

Advies aan artsen

Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Deze stof wordt gebruikt als blusmiddel en vormt daarom geen probleem bij het bestrijden van brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de overige betrokken materialen. Houd onder druk staande blussers en de omgeving koel met waternevel, aangezien deze bij blootstelling aan hitte kunnen scheuren of barsten.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaren

Onder druk staande containers kunnen exploderen bij verhitting door brand.

Beschermingsmiddelen voor brandbestrijding

Draag volledige beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsapparaat, passend bij de specifieke brandomstandigheden.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

Opvegen of opzuigen. Vermijd contact met huid en ogen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Onder druk staande blussers moeten correct worden opgeslagen en vastgezet om te voorkomen dat ze vallen of omgestoten worden. Sleep, schuif of rol blussers niet. Laat blussers niet vallen en voorkom dat ze tegen elkaar botsen. Breng nooit open vuur of plaatselijke hitte direct aan op enig onderdeel van de blusser of kunststof container. Bewaar onder druk staande blussers en kunststof containers uit de buurt van hoge warmtebronnen. De opslagruimte moet zijn: - koel - droog - goed geventileerd - overdekt - buiten direct zonlicht

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beroepsmatige blootstellingsnormen

Beroepsmatige blootstellingslimieten worden hieronder vermeld, indien van toepassing.

Mica

ACGIH TLV: 3 mg/m3 TWA, gemeten als inhaleerbare fractie van het aerosol.
OSHA PEL: 20 mppcf, <1% kristallijne silica

Grenswaarde voor hinderlijk stof

OSHA PEL: 50 mppcf or 15 mg/m3 TWA, totaal stof
15 mppcf or 5 mg/m3 TWA, inhaleerbare fractie

Technische beheersmaatregelen

Gebruik met adequate ventilatie. Er dienen lokale procedures te zijn voor de selectie, training, inspectie en het onderhoud van deze apparatuur. Bij gebruik in grote hoeveelheden dient lokale afzuiging te worden toegepast.

Ademhalingsbescherming

Normaal gesproken niet vereist. Gebruik een stofmasker bij verhoogde stofvorming of wanneer de TLV wordt overschreden.

Handbescherming

Normaal gesproken niet nodig bij gebruik als draagbare brandblusser. Gebruik handschoenen indien irritatie optreedt.

Oog Bescherming

Chemische veiligheidsbril of veiligheidsbril met zijbescherming.

Lichaamsbescherming

Normale werkkleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	Poeder
Kleur	Geel
Geur	Geurloos
Soortgelijk gewicht	Niet beschikbaar
Kooktraject/-punt (°C/F)	Niet van toepassing

Vlampunt (PMCC) (°C/F)	Niet brandbaar
Oplosbaarheid in water	Niet van toepassing
Dampdichtheid (Lucht = 1)	Zwaarder dan lucht
Dampspanning	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit
Stabiel onder normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden
- Hitte - Hoge temperaturen - Blootstelling aan direct zonlicht
Te vermijden materialen
- Sterke oxiderende middelen - sterke zuren - natriumhypochloriet
Gevaarlijke polymerisatie
Zal niet optreden.
Gevaarlijke ontledingsproducten
- koolstofoxiden - ammoniak - fosforoxiden - stikstofoxiden

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit
Lage mate van acute toxiciteit.
Chronische toxiciteit/carcinogeniciteit
Dit product wordt niet verwacht op lange termijn nadelige gezondheidseffecten te veroorzaken.
Mica en klei kunnen kleine hoeveelheden kwarts (kristallijne silica) als onzuiverheid bevatten. Langdurige blootstelling aan inhaleerbaar kristallijn silicastof in concentraties boven de beroepsmatige blootstellingslimieten kan het risico op het ontwikkelen van een invaliderende longziekte, bekend als silicose, verhogen. IARC heeft beperkt bewijs gevonden voor pulmonale carcinogeniciteit van kristallijne silica bij mensen.
Genotoxiciteit
Dit product wordt niet verwacht mutagene effecten te veroorzaken.
Reproductie-/ontwikkelingstoxiciteit
Dit product wordt niet verwacht nadelige effecten op de voortplanting te veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit
Geen relevante studies geïdentificeerd.
Persistentie/afbreekbaarheid
Geen relevante studies geïdentificeerd.
Bioaccumulatie
Geen relevante studies geïdentificeerd.
Ecotoxiciteit
Geen relevante studies geïdentificeerd.

13. AFVALVERWERKING

Voer de container af in overeenstemming met alle toepasselijke lokale en nationale regelgeving. Snijd, doorboor of las niet op of in de nabijheid van de container. Van deze stof wordt geen schadelijk effect op het milieu verwacht.

14. TRANSPORTINFORMATIE

Etiket voor transport: Niet-brandbaar en niet-giftig gas
Zeetransport klasse nr.: Klasse 2.2
UN-nummer:1044
Luchttransport klasse nr.: Klasse 2.2
UN-nummer:1044

15. REGELGEVINGSINFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr.

1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878.

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

Etikettering voor levering: Geen
R-Zinnen:
S-zinnen: VK Regelgevende referenties:
Health and Safety at Work Act 1974.
Chemicals (Hazard Information & Packaging for Supply) Regulations 1994 / Amendment Regulations 1996.
EG-richtlijnen: Stoffen zoals gewijzigd door 69/81/EEG, 70/189/EEG, 73/146/EEG, 75/409/EEG, 79/831/EEG Algemene Preparatenrichtlijn 88/379/EEG.
Wettelijke instrumenten: Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations.
Goedgekeurde gedragscode:
Classificatie en etikettering van stoffen en preparaten gevaarlijk voor levering.
Richtsnoeren: Beroepsmatige blootstellingslimieten EH40/96.

16. OVERIGE INFORMATIE

NFPA-classificaties
NFPA-code voor gezondheid - 1
NFPA-code voor ontvlambaarheid – 0
NFPA-code voor reactiviteit - 0
NFPA-code voor bijzondere gevaren - Geen
HMIS-classificaties
HMIS-code voor gezondheid - 1
HMIS-code voor ontvlambaarheid - 0
HMIS-code voor reactiviteit - 0
HMIS-code voor persoonlijke bescherming - Zie sectie 8
Afkortingen
N.v.t.: Geeft aan dat er geen toepasselijke informatie is gevonden of beschikbaar is
CAS#: Chemical Abstracts Service-nummer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
TLV: Drempelwaarde
PEL: Toegestane blootstellingslimiet
STEL: Kortdurende blootstellingslimiet NTP:
National Toxicology Program
IARC: International Agency for Research on Cancer R: Risico
S: Veiligheid

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op gegevens die als accuraat worden beschouwd. Er wordt echter geen verklaring, garantie of waarborg gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te vergewissen dat deze informatie geschikt en volledig is voor het specifieke gebruik. TENGER Fire Protection aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of materiële schade als gevolg van het gebruik, de hantering of contact met dit product.

EINDE

