

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme	Schutzkleidung tragen, Ausgetretenes Material verursacht erhöhte Rutschgefahr
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden. Möglichst in gut verschleißbaren Behältern der Entsorgung zuführen

Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden (Verwendung von Filtern). Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Hinweise zum Brand - u. Explosionsschutz:	nicht zutreffend
Lagerung:	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Trocken lagern.
Zusammenlagerungshinweise:	entfällt
Weitere Angaben z. d. Lagerbedingungen:	entfällt

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	entfällt
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	entfällt
Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	Staubmaske nur bei Staubentwicklung
Handschutz:	nicht anwendbar
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	entfällt

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:	Korn
Farbe:	schwarz
Geruch:	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:	Schmelzpunkt: ca. 1.450 °C
Flammpunkt:	entfällt
Entzündlichkeit:	entfällt
Zündtemperatur:	entfällt
Selbstentzündlichkeit:	entfällt
Explosionsgrenzen:	entfällt
Dampfdruck:	entfällt
Dichte:	3,8 g/cm ³ bei 20 °C
Löslichkeit in Wasser:	entfällt
ph-Wert in Wasser:	entfällt

Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	entfällt
Zu vermeidende Stoffe:	entfällt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	entfällt

Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	nicht anwendbar
Reizwirkung an der Haut:	nicht anwendbar
Reizwirkung am Auge und an den Luftwegen:	Staub, in Konzentrationen oberhalb der maximal empfohlenen Werte, kann Irritationen der Augen und der Luftwege verursachen

Angaben zur Ökologie

Ökologische Wirkungen:	Keine Wassergefährdung
------------------------	------------------------

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel: 120117

Angaben zum Transport

Landtransport	
GGVS/GGVE	kein Gefahrgut
ADR/RID	kein Gefahrgut
Binnenschiffstransport	
ADN/ADNR	kein Gefahrgut
Seeschiffstransport	
IMDG/GGV Seecode	kein Gefahrgut
Lufttransport	
ICAO/IATA -DGR	kein Gefahrgut
Transport/weitere Angaben	unterliegen nicht den Transportvorschriften

Vorschriften

Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung	
Kennbuchstabe und	
Gefahrstoffverordnung:	nicht anwendbar
Gefahrbestimmende Komponente(n)	
zur Etikettierung:	nicht anwendbar
R-Sätze:	nicht anwendbar
S-Sätze:	nicht anwendbar
Besondere Kennzeichnung:	nicht anwendbar
Angaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz:	
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend nach §19g Abs.5 WHG

Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben daher nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und MwSt.

Blast Material

Languages > 

EG-Safety Data Sheet Acc. to 91/155/EWG



Identification of substance and company

Trade Name: NAAstra / Copper Refinery Slag DIN EN ISO 11126-3

Supplier: ESSKA.de GmbH
Borstelmannsweg 157
D -20537 Hamburg
Telephone: +49 (0)40 73 10 36 0
Facsimile: +49 (0)40 73 10 36 50

Composition/Ingredients

Chemical Characterization:	SiO ₂	30,0 – 34,0 %
	FeO	51,0 – 57,0 %
	CaO	1,0 - 2,0 %
	ZnO	1,0 - 2,0 %
	Al ₂ O ₃	3,0 - 7,0 %
	MgO	1,5 %
	Cu ₂ O	0,7 %
	S	0,4 %

During melting of copper ore concentrates and iron silicate melt is formed, vitreous amorphous slag.

Possible risks

Hazard Identification: n.a.
Special hazard warnings for man and environment: n.a.

First-Aid measures

General Instructions: Consult physician at symptoms or in cases of doubt
In case of inhalation: No specific measure needed
In case of skin contact: No specific measure needed
After contact with eyes: Rinse eyes thoroughly with water, consult physician
After ingestion: No danger known

Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media: Foam (alcohol resistant), Carbon dioxide, Powder, Atomized Spray(Water)

Extinguishing medias that must not be used: No

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

Blast Material

Languages > 

EG-Safety Data Sheet Acc. to 91/155/EWG

Accidental release measures

Precautions for person:	Wear protective clothes, danger of skidding after spillage/leakage
Cleaning/Take-up-process:	Take up mechanically, avoid dust formation. Store in tightly closed disposal containers

Handling and storage

Handling:

Instructions for safe handling: Avoid dust formation (Use filters). Personal protective equipment please see under point 8.

Information on fire and explosion protection: no special measures required

Storage:

Requirements for storage rooms and containers: Store container at dry place

Information on storage with other products: not applicable

Other information on storage conditions: none

Exposure limits and personal protective

Additional information on setting up technical systems: Not assigned

Exposure limits and other requirements: Not assigned

Personal protection equipment:

Respiratory protection: Dust masks only at dust formation

Skin protection: Not assigned

Eye protection: Protective goggles

Full body protection: Not assigned

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

Blast Material

Languages > 

EG-Safety Data Sheet Acc. to 91/155/EWG

Physical and chemical properties

Appearance:
Form: grain
Color: Black
Odor: odorless

Security relevant datas:
Flash point: not applicable
Flammability: not applicable
Ignition temperature: not applicable
Autoignition temperature: not applicable
Explosion limits: not applicable
Vapor pressure: n.a
Density: 3,8 g/cm³ at 20° C
Water solubility: n.a
Water pH-value: n.a

Stability and reactivity

Conditions to avoid: n.a
Avoid contact with: n.a
Dangerous reactivity data: n.a

Toxicity

Acute toxicity: n.a
Irritation on the skin: n.a
Irritation on the eyes and lungs: dust, in concentration above max. recommended values, can cause irritation on eyes and respiratory ways

Environmental Toxicity

Environment effect: No known hazard to water

Disposal Information

Waste disposal code: 120117

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.

Blast Material

Languages > 

EG-Safety Data Sheet Acc. to 91/155/EWG

Transportation

Overland transportation GGVE/GGVS-ADR/RID Class: n.a
Ship transport IMDG/GGVSee and IMDG/GGVSee Class: n.a
Air transport ICAO/IATA - DGR: n.a
Other informations on transport : does not underlie the transportation directive

Regulations

Identification according to EWG directives: n.a
Symbols of specific dangers: n.a
Text of R-sentence: n.a
Text of S-sentence: n.a
General administrative regulation on classification of substances hazardous to waters into hazard classes: Not hazardous to water acc. to §19g paragraph 5

Other informations

The data are based on the current state of our knowledge, however they do not represent any assurance of product properties and do not form the basis of any contractual legal relationship.

* Changes and mistakes excepted, prices plus packing and VAT.