

1.- PRODUKT- UND UNTERNEHMENSIDENTIFIKATION**1.1 Produktidentifikation:****STAB ER4043 AISi5%****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Lichtbogenschweißen

Einstufung(en):
ER4043 AISi5% EN18273 Al4043**1.3 Angaben zum Lieferanten:**CHAVES BILBAO S.L.,
C/Bizkargi, 6 Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 LARRABETZU Bizkaia
Tel.: + 34 94 412 34 56
www.chavesbao.com**1.4 Nottelefon:**Bundesinstitut für Risikobewertung
Telefon: **+49 30-18412-0** (24 Std./365 Tage)**2.- MÖGLICHE GEFAHREN**

Allgemeine Hinweise für Notfälle: Für den Transport wird dieses Produkt als nicht gefährlich eingestuft. Das Einatmen von Schweißrauch kann gesundheitsschädlich sein.

2.1 Einstufung des Produkts:

Nicht zutreffend

2.2 Kennzeichnungselemente:

Nicht zutreffend

2.3 Sonstige Gefahren:

Der Hautkontakt ist normalerweise ungefährlich, sollte aber zur Vorbeugung möglicher allergischer Reaktionen vermieden werden.
Die Hauptgefahren bei der Verwendung dieses Produkts beim Schweißen sind Hitze, Strahlung, Dämpfe und elektrischer Schlag.

Rauche:

Hohe Belastungen mit Schweißrauch können zu Symptomen wie Metallfieber, Schwindel, Übelkeit, sowie Trockenheit und Reizung in Nase, Kehle und Augen führen.

Schweißspritzer, schmelzendes Metall und Lichtbogen können zu Brandverletzungen führen und Brände auslösen.

Strahlung:

Lichtbogenstrahlung kann zu schweren Augen- und Hautschädigungen führen.

Elektrizität:

Elektrischer Schlag kann töten.

3.- ZUSAMMENSETZUNG**3.2 Gemische:**

Dieses Produkt ist ein Stab.

STOFF	CAS-Nr.	%
Si	7440-21-3	4,5-6
Fe	7439-89-6	0,80
Cu	7440-50-8	0,30
Mn	7439-96-5	0,05
Mg	7439-95-4	0,05
Zn	7440-66-6	0,10
Ti	13463-67-7 (Rutil)	0,20
Sonstige	-	0,05
Al	7429-90-5	Rest

	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 15.03.2023	Seite: 2 von 4

4.- ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Verschlucken	Mund mit reichlich Wasser ausspülen und medizinische Hilfe holen.
Nach Einatmen	Bei Atemstillstand Atemspende leisten / künstlich beatmen, für schnelle medizinische Hilfe sorgen! Bei Atemnot für frische Luft sorgen und Notarzt rufen.
Nach Augenkontakt /Hautkontakt:	Bei Strahlungsverbrennungen durch den Lichtbogen einen Arzt aufsuchen. Zur Entfernung von Staub oder Dämpfen unter fließendem Wasser für mindestens 15 min. spülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. Bei Hautverbrennungen durch Lichtbogenstrahlung sofort mit kaltem Wasser spülen. Verbrennungen und bleibende Hautirritationen medizinisch versorgen lassen. Zur Entfernung von Staub und Schmutz mit neutraler Seife und Wasser waschen.
Elektrischer Schlag:	Elektrischen Stromkreis sofort abschalten. Verwenden Sie ein nichtleitendes Material, um das Opfer vom Kontakt mit spannungsführenden Teilen oder Kabeln zu entfernen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen (Mund-zu-Mund-Beatmung). Bei Kreislaufstillstand sofort Herz-Lungen-Wiederbelebungsmaßnahmen einleiten. Unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Nicht zutreffend

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Allgemein: Für frische Luft und medizinische Hilfe sorgen.

5.- MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:	Keine spezifischen Empfehlungen für Schweißzusätze. Schweißlichtbögen und Funken können brennbare und entflammbare Materialien entzünden. Die für die Brandursache und den Brandfall empfohlenen Löschmittel verwenden. Kein Wasser verwenden, wenn die Legierung geschmolzen ist.
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Nicht zutreffend
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:	Nicht zutreffend

6.- MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Siehe Abschnitt 8.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen:	Siehe Abschnitt 13.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Nicht zutreffend
6.4. Verweis auf andere Abschnitte:	Siehe Abschnitt 8/13.

 Lontana Group	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 15.03.2023	Seite: 3 von 4

7.- HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei der Handhabung Vorsicht vor Stich- und Schnittverletzungen. Beim Umgang mit Schweißzusätzen Schutzhandschuhe tragen. Kontakt von Staub vermeiden. Nicht einnehmen. Einige Personen können bei Kontakt mit bestimmten Materialien allergische Reaktionen entwickeln. Keine Etiketten entfernen oder beschädigen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Vorsichtig lagern, um Beschädigungen der Umhüllung zu vermeiden. An einem trockenen Ort lagern.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Lichtbogenschweißen

8.- BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1 Zu überwachende Parameter:** Siehe Abschnitt 8,2.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Allgemeine Schutzmaßnahmen: Exposition gegenüber Schweißrauch, Strahlung, Schweißspritzern, elektrischem Schlag, Hitze und Staub vermeiden. Für ausreichende Belüftung und Absaugung direkt über dem Lichtbogen sorgen, um Dämpfe und Gase aus der Umgebung des Schweißers zu entfernen. Ist dies nicht möglich, Atemschutzmasken oder andere geeignete alternative Atemschutzmittel verwenden. Arbeitsbereich und Schutzkleidung sauber und trocken halten. Im Schweißbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
- Persönliche Schutzausrüstungen: Schutzhandschuhe, Schutzbrille und geeignete Hautschutzmittel.

9.- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: Metallisch
Nicht entzündbar, nicht explosiv.

10.- STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität:** Nicht zutreffend
- 10.2 Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Nicht zutreffend
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Dieses Produkt eignet sich nur zum manuellen Schweißen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Nicht zutreffend
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Beim Schweißen oder Gießen der Legierung werden Metalloxid-Dämpfe freigesetzt.

	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 15.03.2023	Seite: 4 von 4

11.- TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität	Hohe Belastungen mit Schweißrauch können zu Symptomen wie Metall-Fieber, Schwindel, Übelkeit, sowie Trockenheit und Reizung in Nase, Kehle und Augen führen.
Chronische Toxizität	Dauernde Überbelastung mit Schweißrauch kann negative Auswirkungen auf die Gesundheit haben.

12.- UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Das Produkt ist wassergefährdend aufgrund seiner Bestandteile. Diese Materialien nicht freisetzen, um Anreicherungen in Böden und Grundwasser zu vermeiden.

13.- HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Die Entsorgung dieses Produktes oder seiner Reste und Rückstände ist umweltgerecht vorzunehmen, beachten Sie hierbei die örtlichen Entsorgungsvorschriften. Nutzen Sie möglichst den Weg des Recyclings. Behälter entsprechend kennzeichnen und durch ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen entsorgen lassen.

14.- ANGABEN ZUM TRANSPORT

Es gelten keine internationalen Vorschriften oder Beschränkungen.

15.- RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Lesen und verstehen Sie die Hinweise des Herstellers, die Sicherheitsbestimmungen Ihres Arbeitgebers und die Gesundheits- und Sicherheitshinweise des Etiketts. Beachten Sie die lokale Gesetzgebung. Treffen Sie zum Schweißen entsprechende Vorkehrungen, um sich und andere zu schützen.

VORSICHT! Schweißrauche und -gase sind gesundheitsschädlich und können Lungen und andere Organe schädigen. Sorgen Sie für ausreichende Frischluftzufuhr!

ELEKTRISCHER SCHLAG kann töten. LICHTBOGENSTRAHLUNG und SPRITZER können zu Augenverletzungen und Hautverbrennungen führen.

Tragen Sie geeigneten Hand-, Kopf-, Augen- und Körperschutz.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Nein.

16.- SONSTIGE ANGABEN

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf technischen Daten, die Chaves Bilbao S.L. zur Verfügung stehen und die wir für zuverlässig halten. Da die Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, übernehmen wir keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen und lehnen jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Chaves Bilbao S.L.