 Lontana Group	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 03.05.2023	Seite: 1 von 5

1.- PRODUKT- UND UNTERNEHMENSIDENTIFIKATION

- 1.1 Produktidentifikation:** **KUPFERKASCHIERTE KOHLENSTOFF-GRAPHIT-ELEKTRODE**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Schneiden und Lichtbogenschweißen
- 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

- 2.1 Einstufung des Produkts:** Das Produkt ist nicht eingestuft
- 2.2 Kennzeichnungselemente:** Keine Kennzeichnung erforderlich
- 2.3 Sonstige Gefahren:** N/A


3.- ZUSAMMENSETZUNG

STOFF	CAS-Nr. EG-Nr.:	Konzentration	Einstufung	H- und P-Sätze
Graphit	7782-42-5 231-955-3	75 %	-	-
Asphalt	1214-20-1 231-820-9	15 %	-	-
Kupfer	7440-50-8 231-159-6	5 %	-	-
Petrolkoks	-	5 %	-	-

4.- ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Werden die Elektroden nicht benutzt, sind keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Einatmen Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Sofort ärztliche Hilfe holen!
- Nach Hautkontakt Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
- Nach Augenkontakt Sofort mit reichlich Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen, Augenlider dabei hochziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Verschlucken Mund sofort ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 03.05.2023	Seite: 2 von 5

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine spezifischen Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Symptomatisch behandeln.

5.- MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG


- | | |
|--|--|
| 5.1 Löschmittel: | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Wasservollstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver. |
| 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Dieses Produkt ist nicht brennbar. Lichtbögen und Schweißspritzer können jedoch brennbare und entzündliche Stoffe entzünden, |
| 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. |

6.- MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | |
|--|---|
| 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Um die Rauchkonzentration innerhalb sicherer Grenzen zu halten, müssen die allgemeine Lüftung und die örtliche Rauchabsaugung ausreichen.
Siehe Abschnitt 8. |
| 6.2. Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Siehe Abschnitt 13 |
| 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Nicht zutreffend |
| 6.4. Verweis auf andere Abschnitte: | Siehe Abschnitt 8/13. |

7.- HANDHABUNG UND LAGERUNG

- | | |
|--|---|
| 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: | Für ausreichende Lüftung sorgen. Beim Schweißen in engen Räumen Atemschutzgerät verwenden. Beim Lichtbogenschweißen geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. Vor dem Schweißen alle brennbaren Materialien und Flüssigkeiten entfernen.
Vor den Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt Hände waschen. |
| 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: | In einem feuchtigkeitsfreien, gut belüfteten Raum lagern. Schweißzusätze nicht direkt auf dem Boden oder an Wänden lagern. Nicht in der Nähe von Chemikalien wie Säuren lagern, die chemische Reaktionen hervorrufen können. |
| 7.3 Spezifische Endanwendungen: | Lichtbogenschweißen |

 Lontana Group	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 03.05.2023	Seite: 3 von 5

8.- BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter:

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Werte auf zeitlich gewichtete 8-Stunden-Mittelwerte (TWA).

Nationale Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz (2018)

Stoff	CAS-Nr.	Quelle:	Tägliche Expositionswerte (VLA-ED)	Kurzzeitige Expositionswerte (VLA-EC)
Graphit	7782-42-5	Nationales Institut für Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz	2 mg/m ³	-
Kupfer (<i>Rauch</i>)	7440-50-8	Nationales Institut für Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz	0,2 mg/m ³	-
Kupfer (<i>Staub und Nebel</i>)	7440-50-8	Nationales Institut für Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz	1 mg/m ³	-

Um die Rauchkonzentration innerhalb sicherer Grenzen zu halten, müssen die allgemeine Lüftung und die örtliche Rauchabsaugung ausreichen. Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Bei Arbeiten oder Schweißarbeiten in geschlossenen Räumen oder wenn die Belüftung nicht ausreicht, um die Exposition innerhalb sicherer Grenzen zu halten, Gesichtsschutz oder belüftete Maske tragen. Zugelassene Schutzhandschuhe und eine luftdichte Schutzbrille verwenden.

Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

9.- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: fest, Metall

Farbe: Nicht zutreffend

Dichte: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt: Kohlenstoff 3527 °C; Kupfer 1084 °C

Siedepunkt: Kohlenstoff 4027 °C; Kupfer 2927 °C

9.2 Weitere Angaben:

-

10.- STABILITÄT UND REAKTIVITÄT


10.1 Reaktivität: Kein Risiko der Reaktion mit anderen Stoffen in normalen Nutzungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine unter Normalbedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel.

	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 03.05.2023	Seite: 4 von 5

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffoxide.

11.- TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Nicht klassifiziert
Chronische Toxizität	Nicht klassifiziert

11.2 Reizung und Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut	Nicht klassifiziert
Reizwirkung am Auge	Nicht klassifiziert
Reizwirkung auf den Verdauungstrakt	Nicht klassifiziert
Ätzwirkung	Nicht klassifiziert

11.3 Sensibilisierung

Sensibilisierung	Nicht klassifiziert
------------------	---------------------

11.4 Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Toxizität	Nicht klassifiziert
-----------	---------------------

11.5 CMR-Wirkungen

Karzinogenität	Keine Anzeichen.
Mutagenität	Keine Anzeichen auf Mutationen in menschlichen Keimzellen.
Reproduktionstoxizität	Keine Anzeichen.

12.- UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität	Keine Daten verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit	Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
Bioakkumulationspotential	Keine Daten verfügbar
Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar
PBT/mPmB	Keine Daten verfügbar
Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar


13.- HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Alle Produkte, Abfälle und Verpackungsmaterialien gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen. Gebrauchte Rauchgasabsaugfilter sind als Sondermüll zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften.

	FORMAT		
	SICHERHEITSDATENBLATT		
	Version: 2.0	Datum: 03.05.2023	Seite: 5 von 5

14.- ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport (ADR/RID)

Name	Nein
UN-Nummer	Nein

14.2 Seeschifftransport

Name	Nein
UN-Nummer	Nein

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und dem IBC-Code

Nicht zutreffend

15.- RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

RICHTLINIE 2008/98/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

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. Bei Vermischung oder Verarbeitung des Produktes sind diese Angaben nicht mehr unbedingt gültig. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Chaves Bilbao S.L.