SICHERHEITSDATENBLATT

Echo Punktschweißung-Koppelmittel

ABSCHNITT 1 - IDENTIFIZIERUNG

Produktname: Echo Punktschweißung-Koppelmittel
Empfohlene Verwendung: Industrie-Ultraschall-Koppelmittel
Betriebsbereich: -18 bis 224 °F /-28 bis 107 °C
Verwendungsbeschränkungen: Nur für industrielle Zwecke

Hersteller: Echo Ultrasonics® LLC
774 Marine Drive, Bellingham, WA 98225
360-671-9121
Notfall: USA: 1-800-255-3924 Außerhalb der USA: +1-813-248-0585

ABSCHNITT 2 – GEFAHREN

Allgemeine Informationen: **Gefahrenstatus: Echo Spot Weld Couplant ist nach den OSHA (Occupational Safety and Health Administration) HazCom 2012-Kriterien nicht gefährlich.**

Notfall Überblick: **Benötigte Piktogramme**: Keine
Farbe: Hellblau
Aggregatzustand: Flüssigkeit mit mittlerer bis hoher Viskosität
Geruch: Mild
Gefahren: Rutschig

Potenzielle gesundheitliche Gefahren:
Auge: Kann Reizungen verursachen.
Haut: Im Allgemeinen nicht reizend
Inhalation: Nicht zutreffend bei Raumtemperatur.
Dämpfe bei hohen Temperaturen können Reizungen der oberen Atemwege verursachen.
Verschlucken: Geringe Toxizität, potenziell schädlich bei Einnahme großer Mengen, was angesichts des Geschmacks und der Viskosität unwahrscheinlich ist.

Kennzeichnungselemente gemäß OSHA HazCom 2012: NICHT ANWENDBAR

ABSCHNITT 3 – ZUSAMMENSETZUNG / BESTANDTEILE

Chemische Bezeichnung / Umgangssprachlicher Name	CAS-Nr.	Massenanteil in %	Gefährdungsgrenze
Glyzerin	56-81-5	<70,0 %	Nicht anwendbar
Propylenglykol	57-55-6	<8 %	Nicht anwendbar
Polymere	9003-01-4	<2,0 %	Nicht anwendbar
Korrosionsinhibitoren	84812-94-2	<4,0 %	Nicht anwendbar
Wasser	7732-18-5	Gleichgewicht	Nicht anwendbar
		Keine bekannten Verunreinigungen	

ABSCHNITT 4 – ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Informationen Um Reizungen zu vermeiden, sollten Sie für eine angemessene Arbeitshygiene sorgen, einschließlich Augenschutz und Schutz offener Wunden sowie den Kontakt mit Schleimhäuten vermeiden. Von Kindern und Erwachsenen mit Demenz fernhalten.

	Symptome / Folgen	Empfehlungen zur Behandlung
Augen:	Reizung	Augen mit reichlich Wasser ausspülen. Entfernen Sie die Kontaktlinsen nach 1–2 Minuten; spülen Sie mehrere Minuten lang.
Haut:	Keine erwartet	Mit einem trockenen Tuch oder Papiertuch entfernen; Rückstände mit Wasser abspülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Inhalation:	Normalerweise keine Gefahr	Bei Kontakt mit übermäßigen Dämpfen an die frische Luft gehen; bei Husten oder Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Normalerweise keine Gefahr	Wenn die Person bei Bewusstsein ist, mehrere Gläser Wasser oder Milch trinken und Erbrechen auslösen, indem man den Finger in den Rachen steckt. Einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 5 – BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Feuerlöschgeräte: Alle Typen.
Besondere Gefahren bei der Verbrennung: Keine
Ungewöhnliche Gefahren: Keine
NFPA (National Fire Protection Association) -Bewertung: Keine

ABSCHNITT 6 – MASSNAHMEN BEI UNFALLBEDINGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Verschüttetes Material kann eine Rutschgefahr darstellen. Verhindern Sie das Eindringen von Unbefugten in den Verschüttungsbereich.
Verfahren im Notfall: Halten Sie nicht benötigte Menschen fern. Mit Streumaterial bestreuen, wenn Verschüttetes nicht sofort aufgewischt werden kann.
Verfahren zur Eindämmung: Minimieren Sie das Eindringen von Material in die Regenwasserkanäle und Entwässerungssysteme.
Reinigungsverfahren: Verschüttetes Material in Behälter kehren oder schaufeln, den Bereich mit feuchten Lappen oder einem Wasserschlauch abwischen, um es vollständig zu entfernen. Das Echo Punktschweißungs-Koppelmittel ist rutschig.

ABSCHNITT 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen: Obwohl dieses Material keine größeren Probleme für die Haut oder die Augen darstellt, sollte im Sinne einer allgemeinen Arbeitspraxis der Kontakt mit Haut und Augen vermieden werden. Handschuhe sind nicht erforderlich, können aber bei wiederholtem oder längerem Kontakt wünschenswert sein. Das Tragen eines Augenschutzes ist erforderlich. Nach Gebrauch Hände und kontaminierte Haut waschen.

Empfehlungen: In geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Von Kindern und Erwachsenen mit Demenz fernhalten.
Freisetzung von Chemikalien in die Umwelt: Verschmutzungen so gut wie möglich beseitigen und mit Wasser abwaschen.

ABSCHNITT 8 – BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zulässige Expositionsgrenzwerte: Keine festgelegt
Technische Kontrollen: Keine erforderlich
Persönlicher Schutz:
Augen: Schutzbrille mit Seitenschutz oder anderen für Chemikalien geeigneten Augenschutz verwenden.
Haut: Bei Empfindlichkeit gegenüber einem der aufgeführten Inhaltsstoffe Schutzhandschuhe tragen.
Atemwege: Nicht erforderlich.
Zusätzlich: Es entspricht der allgemeinen guten Praxis, Augenwaschstationen oder Spülflaschen bereitzustellen.
Besondere Anforderungen: Keine

ABSCHNITT 9 – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild: Hellblaue hochviskose Flüssigkeit
Geruch: Mild
Geruchsschwellenwert: Keine Daten

Löslichkeit:	100 % in Wasser
pH-Wert:	8
Viskosität:	105.000 cps
Entflammbarkeitsgrenzwerte:	Nicht entflammbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Dichte des Dampfes:	1
Relative Dichte:	1,1 – 1,4 g/cc (Wasser = 1)
Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt:	-18 °F, -28 °C
Siedepunkt:	225 °F, 107 °C
Verdunstungsrate:	Keine Daten
Entflammbarkeit:	Nicht entflammbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient:	Keine Daten
Auto-Zündung Temperatur:	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität:	Stabil
Chemische Stabilität:	Stabil
Mögliche Gefahren:	Keine nennenswerten Gefahren zu erwarten
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine
Unverträgliche Materialien:	Keine bekannt
Gefährliche Polymerisation:	Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt

ABSCHNITT 11 – TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Wahrscheinliche Expositionswege und -wirkungen:	Siehe Abschnitt 2
Unmittelbar:	Siehe Abschnitt 2
Verzögert oder chronisch:	Keine Daten
Symptome:	Keine Daten
Karzinogenität:	Keine Daten

ABSCHNITT 12 – ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Toxikologische Daten:	Es wird nicht erwartet, dass es akut toxisch für Wasserorganismen ist.
Bioakkumulationspotenzial:	Es wird keine Bioakkumulation erwartet
Beweglichkeit zwischen Boden und Grundwasser:	Nicht erwartet
Andere unerwünschte Wirkungen:	Keine erwartet

ABSCHNITT 13 – ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

Allgemeine Informationen:	Sämtliche Entsorgungspraktiken müssen mit allen bundesrechtlichen, landesrechtlichen und kommunalen Gesetzen und Vorschriften in Einklang stehen.
Entsorgungsbehältnisse:	Beliebig
Entsorgungsmethoden:	Mülldeponie, kommunale Kanalisation, sofern zulässig
Physikalische, chemische Eigenschaften, die die Entsorgung beeinflussen:	Keine
Abwasserentsorgung:	Generell zulässig
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Mülldeponien oder Verbrennungsanlagen:	Keine

ABSCHNITT 14 – INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer und ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Nicht zugewiesen
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht zugewiesen
Transport-Gefahrenklasse:	Keine
Verpackungsgruppe:	Keine
Umwelt- und besondere Gefahren:	Keine
Leitlinien für den Massenguttransport:	Keine
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht eingeschränkt, nicht reguliert, nicht gefahrverursachend und nicht gefährlich für den Lufttransport durch die IATA (International Air Transport Association).

ABSCHNITT 15 – REGULATORISCHE INFORMATIONEN

Regulatorische Informationen, die nicht an anderer Stelle enthalten sind:

TSCA-Inventar: Alle Inhaltsstoffe aufgelistet
CEPA (Center for European Policy Analysis): Alle Inhaltsstoffe auf DSL (Domestic Substance List) aufgelistet
Abschnitt 311 SARA Titel III/CERCLA
Unmittelbar (akut): Nein
Verzögert (chronisch): Nein
Brandgefahr: Nein
Reaktiv: Nein
Plötzliche Druckentlastung: Nein
SARA 313
Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die gemäß California Proposition 65 gemeldet oder aufgelistet werden müssen.

ABSCHNITT 16 – SONSTIGE INFORMATIONEN

Datum der SDB-Erstellung:	04 November 2019
Letzte Revision:	23 May 2024
Änderungen gegenüber der letzten Revision:	Jährliche Überprüfung / Entfernt Natriummolybdat
Andere Informationen:	Keine

Alle hierin enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und als genau und zuverlässig erachtet. Es wird jedoch keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, übernommen. Die gesetzlichen Anforderungen können sich ändern und sind je nach Standort unterschiedlich. Es liegt in der Verantwortung des Käufers / Benutzers, sicherzustellen, dass dieses Produkt in Übereinstimmung mit allen Bundesgesetzen, Landesgesetzen und kommunalen Rechtsakten verwendet wird..