

TB-30ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

TIG Brush®

SAFETY DATA SHEET

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS UND DES LIEFERANTEN

1.1 Produktkennung

Produktbezeichnung **TB-30ND Reinigungsflüssigkeit für Edelstahl-Schweißnähte**
Synonym(e) **REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EDELSTAHL-SCHWEISSNÄHTE**

1.2 Verwendungszwecke und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungszweck(e) **TIG BRUSH REINIGUNGSLÖSUNG FÜR SCHWEISSNÄHTE**
Verwendungen, von denen abgeraten wird **Nicht bekannt**

1.3 Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Lieferanten **ENSITECH PTY LTD (C/- VICKERS LABORATORIES LIMITED) (UK)**
Adresse **Grangefield Industrial Estate, Richardshaw Road, Pudsey, West Yorkshire, UK**
Telefon **+44 (0) 113 236 2811**
E-Mail **safety@ensitech.com.au**

1.4 Notrufnummer(n)

Notfall **+61 447 775 762**

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff/gefährliches Gemisch gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008.
Kein gefährlicher Stoff/gefährliches Gemisch gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kein gefährlicher Stoff/gefährliches Gemisch gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Sonstige Gefahren

Von dem Material gehen in der gelieferten Form keine Gefahren aus.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe / Gemische

Bestandteil	Bezeichnung:	Klassifizierung		Inhalt
		R/S	GHS	
WASSER	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2			>60%
ZITRONENSÄURE				<30%
GESETZLICH GESCHÜTZTE BESTANDTEILE				<50%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen bei geöffnetem Lidspalt ausgiebig unter fließendem Wasser spülen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen oder den Vorgang auf Anraten eines Giftinformationszentrums oder eines Arztes beenden.

Einatmen Bei Einatmen die Person aus dem kontaminierten Bereich bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Hautkontakt Bei Haut- und Haarkontakt kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut und Haare unter fließendem Wasser spülen. Mit Wasser weiter spülen bis von einem Giftinformationszentrum oder einem Arzt

Produktbezeichnung TB-30ND Reinigungsflüssigkeit für Edelstahl-Schweißnähte

Verschlucken anderweitig angewiesen.
Bei Fragen (unverzüglich) mit einem Giftinformationszentrum oder einem Arzt in Verbindung setzen. If Einnahme kein Erbrechen herbeiführen.

GIFTINFORMATIONSZENTREN:
Belgien: +32 70 245 245
Deutschland: +49 684 1 192 40
Frankreich: +33 1 40 05 48 48
Italien: +39 02 6610 1029
Niederlande: +31 30 274 88 88
Schweiz: +41 44 251 51 51
Spanien: +34 156 20420
Polen: +48 12 411 99 99
Tschechische Republik: +420 22 49 192 93

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akut: Mögliche Reizung der Augen und der Haut. Verzögert: Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Die Maßnahmen zur Brandbekämpfung müssen den örtlichen Gegebenheiten und der Umgebung entsprechen. Sprühwasser, alkoholbeständigen Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündlich. Bei starkem Erhitzen können giftige Gase freigesetzt werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gemäß den Richtlinien für Umgebungsbrände vorgehen: Bereich evakuieren und Notfall- und Rettungsdienste rufen. Auf der windzugewandten Seite der Brandquelle bleiben und in Windrichtung befindliche Personen informieren. Bei der Brandbekämpfung vollständige Schutzausrüstung mit umluftunabhängigem Atemgerät tragen. Intakte Behälter und umliegende Lagerbereiche mit Wasserdampf kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Austritt großer Mengen persönliche Schutzausrüstung tragen. ACHTUNG: Austrittsstelle kann rutschig sein.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Reinigungsmethoden

Verschüttung eindämmen, mit nicht brennbarem, flüssigkeitsbindendem Material (Vermiculit, Sand o.ä.) abdecken / aufsaugen, aufnehmen und zur Entsorgung in geeignete Behälter füllen. Den Verschüttungsbereich mit Wasser reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Verwendung das Produktetikett sorgfältig lesen. Sichere Arbeitsverfahren einhalten, um Augen- oder Hautkontakt und Einatmen zu vermeiden. Hygienemaßnahmen einhalten, Hände vor Mahlzeiten waschen. Essen, Trinken und Rauchen sind in kontaminierten Bereichen zu untersagen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereichen und getrennt von starken Oxidationsmitteln, Laugen und Lebensmitteln aufbewahren. Gewährleisten, dass die Behälter

Produktbezeichnung TB-30ND Reinigungsflüssigkeit für Edelstahl-Schweißnähte

entsprechend gekennzeichnet, vor Beschädigungen geschützt und bis zur Verwendung fest verschlossen sind. Regelmäßig auf Leckagen oder austretende Flüssigkeiten überprüfen.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Keine Expositionsgrenzwerte zugeordnet.

Expositionsgrenzwerte

8.2 Expositionsbegrenzung

Technische Kontrollmaßnahmen Einatmen der Dämpfe vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei Inhalationsgefahr wird der Einsatz einer mechanischen Absauganlage empfohlen.

PSA

Augen-/Gesichtschutz	Spritzschutzbrille.
Handschutz	PVC- oder Gummihandschuhe.
Körperschutz	Overall tragen, wenn große Mengen verwendet werden oder starke Kontaminierung wahrscheinlich ist.
Atemschutz	Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.



9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	KLARE GRÜNE FLÜSSIGKEIT
Geruch	SÜSSER, ANGENEHMER GERUCH
Geruchsschwelle	NICHT VERFÜGBAR
pH	1.6
Schmelzpunkt	NICHT VERFÜGBAR
Gefrierpunkt	NICHT VERFÜGBAR
Siedebeginn	NICHT VERFÜGBAR
Flammpunkt	NICHT VERFÜGBAR
Verdunstungsgeschwindigkeit	NICHT VERFÜGBAR
Flammbarkeit	NICHT VERFÜGBAR
Obere Explosionsgrenze	NICHT VERFÜGBAR
Untere Explosionsgrenze	NICHT VERFÜGBAR
Dampfdruck	NICHT VERFÜGBAR
Dampfdichte	NICHT VERFÜGBAR
Relative Dichte	NICHT VERFÜGBAR
Wasserlöslichkeit	LÖSLICH
Verteilungskoeffizient	NICHT VERFÜGBAR
Selbstentzündungstemperatur	NICHT VERFÜGBAR
Zersetzungstemperatur	NICHT VERFÜGBAR
Viskosität	NICHT VERFÜGBAR
Explosionsgefahr	NICHT VERFÜGBAR
Brandfördernde Eigenschaften	NICHT VERFÜGBAR

Produktbezeichnung TB-30ND Reinigungsflüssigkeit für Edelstahl-Schweißnähte

9.2 Sonstige Angaben

Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine besonderen mit der Reaktivität verbundene Gefahren.

10.2 Chemische Stabilität

Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Polymerisation.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken, offenen Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht verträglich mit Oxidationsmitteln (z. B. Hypochloriten) und Laugen (z. B. Natriumhydroxid)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Erreichen der Zersetzungstemperatur können giftige Gase (Kohlenoxide, Kohlenwasserstoffe) freigesetzt werden.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Es liegen keine Daten zur akuten Toxizität dieses Produkts vor. Erwartungsgemäß ist das Produkt jedoch von sehr geringer Toxizität. LD50 (Ingestion): > 5000 mg/kg (geschätzt)
Hautkontakt	Dieses Produkt kann aufgrund seiner sauren Eigenschaften möglicherweise Reizungen verursachen. Die vorliegenden Daten reichen jedoch nicht für eine Einstufung als hautreizender Stoff aus.
Augenkontakt	Dieses Produkt kann aufgrund seiner sauren Eigenschaften möglicherweise Reizungen verursachen. Die vorliegenden Daten reichen jedoch nicht für eine Einstufung als augenreizender Stoff aus.
Sensibilisierung	Die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung als Sensibilisator für die Haut/Atemwege nicht aus.
Mutagenität	Es liegen keine ausreichenden Informationen für eine Einstufung als Mutagen vor.
Karzinogenität	Es liegen keine ausreichenden Informationen für eine Einstufung als Karzinogen vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine ausreichenden Informationen für eine Einstufung als Stoff mit reproduktionstoxischer Wirkung vor.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine relevanten oder zuverlässigen Studien verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine relevanten oder zuverlässigen Studien verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Aspirationsgefahr

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Für dieses Produkt lagen zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Berichts nur begrenzte Daten zur Ökotoxizität vor. Es müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um zu verhindern, dass das Produkt in die Umwelt gelangt.

Produktbezeichnung TB-30ND Reinigungsflüssigkeit für Edelstahl-Schweißnähte

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Voraussichtlich biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallentsorgung Kleine Mengen mit Sand oder ähnlichem Material aufsaugen und auf einer zugelassenen Deponie entsorgen. Wenden Sie sich für weitere Hinweise an den Hersteller. Bei der Entsorgung muss unbedingt geeignete persönliche Schutzausrüstung getragen werden.

Vorschriften Die Entsorgung hat gemäß der geltenden örtlichen Gesetzgebung zu erfolgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

NICHT FÜR DEN TRANSPORT REGULIERT

	LANDTRANSPORT	SEESCHIFFTRANSPORT	LUFTTRANSPORT
14.1. UN-Nummer	Keine	Keine	Keine
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine	Keine	Keine
14.3. Transportgefahrenklassen	Keine	Keine	Keine
14.4. Verpackungsgruppe	Keine	Keine	Keine
14.5. Umweltgefahren	Keine	Keine	Keine
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine	Keine	Keine

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Symbole Kein gefährlicher Stoff/gefährliches Gemisch gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008.
Symbole Kein gefährlicher Stoff/gefährliches Gemisch gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG.
R-Sätze Keine
S-Sätze Keine
Verzeichnis(se) **EUROPA: EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances)**
Alle Komponenten sind im Handbuch aufgelistet

5.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich

16. SONSTIGE ANGABEN

Abkürzungen

ACGIH - American Conference of Industrial Hygienists.
ADG - Australian Dangerous Goods.
BEI - Biological Exposure Indice(s).
CAS-Nr. - Zur eindeutigen Identifizierung chemischer Verbindungen (Chemical Abstract Service Number).
CNS (ZNS) - Central Nervous System (Zentralnervensystem).
EG-Nr. - EG-Stoff-Inventar
HSNO - Hazardous Substances and New Organisms (Gefahrstoffverordnung).
IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationales Krebsforschungszentrum).
mg/m³ - Milligramm pro Kubikmeter.
NOS - Not Otherwise Specified (nicht anders genannt).
pH - bezeichnet die Wasserstoffionen-Konzentration anhand einer Skala von 0 (stark sauer) bis 14 (stark alkalisch).
ppm - Teile pro 1 Million (parts per million).
RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Datenbank toxikologischer Informationen).
STEL - Short Term Exposure Limit (Grenzwert für kurzfristige Exposition).
SWA - Safe Work Australia.
TWA - Time Weighted Average (zeitgewichteter Mittelwert).

Berichtstatus

Dieses Dokument wurde von RMT im Auftrag des Produktherstellers erstellt und dient diesem als Sicherheitsdatenblatt (SDB).
Es basiert auf Produktinformationen, die RMT vom Hersteller oder von Drittquellen erhalten hat, und soll den aktuellen Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung widerspiegeln, aus dem sich die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen für die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt ableiten. Weitere Informationen bezüglich des Produktes sollten direkt beim Hersteller eingeholt werden. Obwohl RMT größte Sorgfalt darauf angewandt hat, in diesem SDB korrekte und aktuelle Informationen zu präsentieren, kann dessen Richtigkeit und Vollständigkeit nicht gewährleistet werden. Soweit gesetzlich zulässig, übernimmt RMT keine Haftung für Verluste, Verletzungen oder Schäden (einschließlich Folgeschäden), die einer Person durch ihr Vertrauen in die in diesem SDB enthaltenen Informationen entstanden sind.

Erstellt von:

Risk Management Technologies
5 Ventnor Avenue, West Perth, Western Australia, 6005.
Telefon: +61 8 9322 1711
Fax: +61 8 9322 1794
Email: info@rmt.com.au
Internet: www.rmt.com.au

Änderungsverlauf

Revisionsnummer: v1.1
Beschreibung: Geänderte Produktbezeichnung

SDB-Datum: 15. März 2012

Berichtsende