



Nonfood Compounds
Program Listed P1
151123

TB-95 ENGRAVING FLUID FOR STAINLESS STEEL

tig brush[®]
POWERED BY ENSITECH

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU I DOSTAWCY

1.1 identyfikator produktu

Nazwa produktu **TB-95 PŁYN DO GRAWEROWANIA STALI NIERDZEWNEJ (AU)**
Synonimy **ENGRAVING FLUID FOR STAINLESS STEEL • TB95 ETCHING FLUID FOR STAINLESS STEEL**

1.2 Zastosowania i zastosowania odradzane

Używa **GRAWEROWANIE NA STALI NIERDZEWNEJ PĘDZLEM TIG**

1.3 Dane dostawcy produktu

Nazwa Dostawcy **ENSITECH PTY LTD (AU)**
Adres 1/144 Old Bathurst Rd, EMU PLAINS, NSW, 2750, AUSTRALIA
Telefon +61 2 4735 7700
Faks +61 2 4735 7744
E-mail info@ensitech.com.au
Strona internetowa <http://www.tigbrush.com>

1.4 Numery telefonów alarmowych

Nagły wypadek 13 11 26 (Australia)
Nagły wypadek +1 352-323-3500 (International)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KLASYFIKOWANY JAKO NIEBEZPIECZNY WEDŁUG KRYTERIÓW BEZPIECZNEJ PRACY AUSTRALIA

Zagrożenia fizyczne

Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne

Zagrożenia dla zdrowia

Zagrożenia środowiskowe

Nie sklasyfikowany jako zagrożenie dla środowiska

2.2 Elementy etykiety GHS

Hasło ostrzegawcze **OSTRZEŻENIE**

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Powoduje podrażnienie skóry.
H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Oświadczenia o zapobieganiu

P264 Dokładnie umyć po obróbce.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

TB-95 PŁYN DO GRAWEROWANIA STALI NIERDZEWNEJ (AU)

Deklaracje odpowiedzi

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.
P321	Zalecane jest specyficzne postępowanie - patrz instrukcje pierwszej pomocy.
P332 + P337 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Instrukcje przechowywania

Brak przydzielonych.

Oświadczenia o utylizacji

Brak przydzielonych.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje / Mieszanki

Składnik	Numer CAS	Numer WE	Treść
KWAS CHLOROWODOROWY	7647-01-0	231-595-7	1 to 2%
WODA	7732-18-5	231-791-2	>60%
NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI	Not Available	Not Available	<10%

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oko	W przypadku dostania się do oczu rozchylić powiekę i płukać stale bieżącą wodą. Kontynuuj przepłukiwanie, dopóki Centrum Informacji o Zatruciach, lekarz nie zaleci zaprzestania płukania lub przez co najmniej 15 minut.
Inhalacja	W przypadku wdychania usunąć z zanieczyszczonego obszaru. Zastosuj sztuczne oddychanie, jeśli nie oddychasz.
Skóra	W przypadku kontaktu ze skórą lub włosami zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę i włosy bieżącą wodą. Kontynuuj spłukiwanie wodą, dopóki Centrum Informacji o Zatruciach lub lekarz nie zaleci zaprzestania.
Przyjmowanie pokarmu	Aby uzyskać poradę, skontaktuj się z Centrum Informacji o Zatruciach pod numerem 13 11 26 (Australia Wide) lub lekarzem (natychmiast). W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów.
Punkty pierwszej pomocy	Powinny być dostępne urządzenia do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie oczu, skóry i układu oddechowego.

4.3 Konieczna natychmiastowa pomoc medyczna i specjalne leczenie

Leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie palne. W przypadku silnego ogrzania może wydzielać toksyczne gazy.

5.3 Rada dla strażaków

Postępować zgodnie z wymaganiami dla otaczających pożarów. Ewakuować teren i wezwać służby ratunkowe. Pozostań pod wiatr i powiadom osoby z wiatrem o niebezpieczeństwie. Podczas walki z ogniem należy nosić pełny sprzęt ochronny, w tym autonomiczny aparat oddechowy (SCBA). Użyj mgły wodnej do schłodzenia nienaruszonych pojemników i pobliskich magazynów.

5.4 Kod Hazchemu

Brak przydzielonych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić środki ochrony osobistej (PPE) zgodnie z opisem w sekcji 8 karty charakterystyki. Oczyszczyć obszar ze wszystkich niechronionych pracowników. W miarę możliwości przewietrzyć pomieszczenie. W stosownych przypadkach skontaktuj się ze służbami ratunkowymi.

6.2 Środowiskowe środki ostrożności

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i dróg wodnych.

6.3 Metody oczyszczania

Ograniczyć wyciek, następnie przykryć/wchłonać wyciek niepalnym materiałem absorbującym (wermikulit, piasek itp.), zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach do utylizacji.

6.4 Odnośniki do innych sekcji

Patrz rozdziały 8 i 13 dotyczące kontroli narażenia i usuwania.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem dokładnie przeczytaj etykietę produktu. Zaleca się stosowanie bezpiecznych praktyk roboczych w celu uniknięcia kontaktu z oczami lub skórą oraz wdychania. Przestrzegaj zasad higieny osobistej, w tym mycia rąk przed jedzeniem. Zakaz jedzenia, picia i palenia w miejscach skażonych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji i środków spożywczych. Upewnij się, że pojemniki są odpowiednio oznakowane, zabezpieczone przed fizycznym uszkodzeniem i zaplombowane, gdy nie są używane.

7.3 Konkretnie zastosowania końcowe

Brak informacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Normy ekspozycji

Składnik	Odniesienie	TWA		STEL	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Chlorek wodoru	SWA [Proposed]	2	2.98	--	--
Chlorowodór (kwas solny)	SWA [AUS]	5	7.5	--	--

Granice biologiczne

Dla tego produktu nie wprowadzono żadnych biologicznych wartości granicznych.

8.2 Kontrola narażenia

Kontrole inżynierskie Unikać wdychania. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Tam, gdzie istnieje ryzyko inhalacji, zaleca się mechaniczną wentylację wyciągową.

ŚOI

Oko / Twarz	Nosić okulary chroniące przed zachlapaniem.
Ręce	Nosić rękawice z PCV lub gumy.
Ciało	W przypadku stosowania dużych ilości lub gdy prawdopodobne jest silne zanieczyszczenie, należy nosić kombinezon. W sytuacji laboratoryjnej noś fartuch laboratoryjny.



9. FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

TB-95 PŁYN DO GRAWEROWANIA STALI NIERDZEWNEJ (AU)

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd	PŁYN W KOLORZE ZIELONYM
Zapach	ZAPACH MIĘTY PIEPRZOWEJ
Palność	NIE PALNE
Punkt zapłonu	NIEISTOTNE
Temperatura wrzenia	100°C (w przybliżeniu)
Temperatura topnienia	0°C (w przybliżeniu)
Szybkość parowania	NOT AVAILABLE
pH	1 (w przybliżeniu)
Gęstość pary	NIEDOSTĘPNE
Gęstość względna	1.05
Rozpuszczalność (woda)	ROZPUSZCZALNY
Ciśnienie pary	NIEDOSTĘPNE
Górna granica wybuchowości	NIEISTOTNE
Dolna granica wybuchowości	NIEISTOTNE
Współczynnik podziału	NIEDOSTĘPNE
Temperatura samozapłonu	NOT AVAILABLE
temperatura rozkładu	NOT AVAILABLE
Lepkość	NIEDOSTĘPNE
Właściwości wybuchowe	NOT AVAILABLE
Właściwości utleniające	NIEDOSTĘPNE
Próg zapachu	NIEDOSTĘPNE

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami podanymi w sekcjach od 10.2 do 10.6.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Polimeryzacja nie nastąpi.

10.4 warunki do uniknięcia

Unikać ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5 Niezgodne materiały

Niekompatybilny z utleniaczami (np. podchloryny), zasadami (np. wodorotlenkiem sodu) i metalami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może wydzielać toksyczne gazy po podgrzaniu do rozkładu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność Ostre narażenie drogą pokarmową może powodować podrażnienie jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

Informacje dostępne dla składników:

Składnik	Doustne LD50	Skórny LD50	Wdychanie LC50
KWAS CHLOROWODOROWY	2210 mg/kg (szczur)	--	1108 ppm/1h (człowiek - podrażnienie dróg oddechowych)

Skóra Kontakt może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, wysypkę i zapalenie skóry. Może powodować oparzenia przy dłuższym kontakcie.

Oko Działa drażniąco na oczy. Kontakt może powodować podrażnienie, łzawienie, ból i zaczerwienienie. Może powodować oparzenia przy dłuższym kontakcie.

Uczulenie Nie sklasyfikowany jako powodujący uczulenie skóry lub dróg oddechowych.

Mutagenność Nie sklasyfikowany jako mutageny.

Rakotwórczość Nie sklasyfikowany jako rakotwórczy.

TB-95 PŁYN DO GRAWEROWANIA STALI NIERDZEWNEJ (AU)

Rozrodczy	Nie sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.
STOT - pojedyncza ekspozycja	Nadmierna ekspozycja może powodować podrażnienie nosa i gardła, kaszel, nudności i ból głowy. Narażenie na wysoki poziom może spowodować zapalenie nosa, opóźnione trudności w oddychaniu i obrzęk płuc.
STOT - wielokrotne narażenie	Nie sklasyfikowany jako powodujący uszkodzenie narządów w wyniku powtarzanego narażenia. Działania niepożądane są na ogół związane z pojedynczą ekspozycją.
Dążenie	Nie sklasyfikowany jako powodujący aspirację.

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

12.1 Toksyczność

Kwas solny jest niebezpieczny dla organizmów wodnych w wysokich stężeniach.

12.2 Trwałość i degradowalność

Nie oczekuje się, aby produkt utrzymywał się w środowisku.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Substancja ta jest rozpuszczalna w wodzie i oczekuje się, że pozostanie głównie w wodzie.

12.5 Inne działania niepożądane

Unikać zanieczyszczenia ścieków i dróg wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja odpadów Dla małych ilości (określonych na podstawie oceny ryzyka lub w podobny sposób): Nosząc sprzęt ochronny wyszczególniony powyżej, zobojętnić do pH 6-8 przez POWOLNE dodawanie do nasyconego roztworu wodorowęglanu sodu lub podobnego zasadowego roztworu. Rozcieńczyć nadmiarem wody i spłukać do ścieku. Usuwanie odpadów powinno odbywać się wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku większych ilości: Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawodawstwo Usuwać zgodnie z odpowiednimi lokalnymi przepisami.

14. INFORMACJA TRANSPORTOWA

NIEKLASYFIKOWANY JAKO TOWAR NIEBEZPIECZNY WEDŁUG KRYTERIÓW KODU ADG, IMDG LUB IATA

	TRANSPORT LĄDOWY (ADG)	TRANSPORT MORSKI (IMDG / IMO)	TRANSPORT LOTNICZY (IATA / ICAO)
14.1 Numer ONZ	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.
14.3 Klasa transportowa	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.
14.4 Grupa pakowania	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.	Brak przydzielonych.

14.5 Zagrożenia środowiskowe

Brak informacji.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Kod Hazchemia Brak przydzielonych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Harmonogram trucizn

Klasyfikacje

Wykazy inwentarza AUSTRALIA: AIIC (Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych)
Wszystkie komponenty są wymienione na AIIC lub są zwolnione.

16. INNE INFORMACJE

TB-95 PŁYN DO GRAWEROWANIA STALI NIERDZEWNEJ (AU)

Skróty	ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
	CAS #	Numer Chemical Abstract Service – służy do jednoznacznej identyfikacji związków chemicznych
	CNS	Ośrodkowy układ nerwowy
	EC No.	Nr WE — numer Wspólnoty Europejskiej
	EMS	Harmonogramy awaryjne (procedury awaryjne dla statków przewożących towary niebezpieczne)
	GHS	System Globalnie Zharmonizowany
	GTEPG	Przewodnik po procedurach awaryjnych dla tekstu grupowego
	IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
	LC50	Stężenie śmiertelne, 50% / Mediana stężenia śmiertelnego
	LD50	Dawka śmiertelna, 50% / Średnia dawka śmiertelna
	mg/m ³	Miligramy na metr sześcienny
	OEL	Limit narażenia zawodowego
	pH	odnosi się do stężenia jonów wodorowych w skali od 0 (silnie kwaśny) do 14 (silnie zasadowy).
	ppm	Części na milion
	STEL	Limit ekspozycji krótkoterminowej
	STOT-RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane)
	STOT-SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)
	SUSMP	Standard jednolitego harmonogramu leków i trucizn
	SWA	Bezpieczna Praca Australia
TLV	Wartość graniczna progu	
TWA	Średnia ważona czasem	

Zgłoś stan

Niniejszy dokument został sporządzony przez firmę RMT w imieniu producenta, importera lub dostawcy produktu i służy jako karta charakterystyki („SDS”).

Opiera się na informacjach dotyczących produktu dostarczonych firmie RMT przez producenta, importera lub dostawcę lub uzyskanych ze źródeł zewnętrznych i uważa się, że odzwierciedla aktualny stan wiedzy na temat odpowiednich środków ostrożności związanych z bezpieczeństwem i obchodzeniem się z produktem na czas wydania. Dalsze wyjaśnienia dotyczące dowolnego aspektu produktu należy uzyskać bezpośrednio od producenta, importera lub dostawcy.

Chociaż firma RMT dołożyła wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki były dokładne i aktualne, nie udziela żadnej gwarancji co do dokładności lub kompletności. W zakresie, w jakim jest to prawnie możliwe, RMT nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, obrażenia lub szkody (w tym straty następcze), które mogą zostać poniesione przez jakąkolwiek osobę w wyniku polegania na informacjach zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.

Przygotowane przez

Risk Management Technologies 5 Ventnor Ave, West Perth Western Australia 6005 Telefon: +61 8 9322 1711 Faks: +61 8 9322 1794 E-mail: info@rmt.com.au Strona internetowa: www.rmtglobal.com