



Nonfood Compounds
Program Listed P1
151122

TB-42 NEUTRALISING FLUID FOR TB-21ND & TB-25 FOR STAINLESS STEEL


POWERED BY ENSITECH

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU I DOSTAWCY

1.1 identyfikator produktu

Nazwa produktu **TB-42 PŁYN NEUTRALIZUJĄCY**
Synonimy **FOR TB-21ND & TB-25 STAINLESS STEEL CLEANERS • NEUTRALISING FLUID**

1.2 Zastosowania i zastosowania odradzane

Używa **ZNEUTRALIZOWAĆ**

1.3 Dane dostawcy produktu

Nazwa Dostawcy **ENSITECH PTY LTD (C/O PROQUIMIA, SA)**
Adres **Ctra. Prats, 6, 08500, Vic, Barcelona**
Telefon **+34 938 83 23 53**
Strona internetowa <http://www.tigbrush.com>

1.4 Numery telefonów alarmowych

Nagły wypadek **+1 352-323-3500**

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

KLASYFIKACJA WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR. 1272/2008 [CLP/GHS]

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.**

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.**
P362 + P364 **Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.**

TB-42 PŁYN NEUTRALIZUJĄCY

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	Classification CLP
SÓLE ALKALICZNE	-	-	<5%	
TRJETANOLAMINA	102-71-6	203-049-8	<1%	
WODOROTLENEK SODU	1310-73-2	215-185-5	<0.5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
WODA	7732-18-5	231-791-2	>90%	

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Oko	W przypadku dostania się do oczu rozchylić powieki 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	Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską i skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach w Wiedniu pod numerem 01 406 4343 lub z Międzynarodowym Centrum Zatruc pod numerem +1 352 323 3500. 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

Ostre: Podrażnienie oczu i skóry. Opóźniony: Brak dostępnych informacji.

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. Może wydzielać toksyczne gazy (tlenki węgla/azotu, aminy, węglowodory) po podgrzaniu do rozkładu.

5.3 Rada dla strażaków

Ewakuować teren i wezwać służby ratunkowe. Podczas pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy. 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.

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.

TB-42 PŁYN NEUTRALIZUJĄCY

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, źródeł ciepła lub zapłonu oraz środków spożywczych. Upewnij się, że pojemniki są odpowiednio oznakowane, zabezpieczone przed fizycznym uszkodzeniem i zaplombowane, gdy nie są używane. Regularnie sprawdzaj, czy nie ma wycieków lub wycieków. Duże powierzchnie magazynowe powinny posiadać odpowiednie systemy wentylacyjne.

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
TRJETANOLAMINA	OEL [Austria]	0.8	--	1.6	--
Trietanolamina	OEL [Norway]	--	5	--	--
WODOROTLENEK SODU	OEL [Austria]	--	2	--	4
Wodorotlenek sodu	OEL [Norway]	--	2	--	--
Wodorotlenek sodu	WEL [UK]	--	--	--	2

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.
- Oddechowy** Tam, gdzie istnieje ryzyko wdychania, należy nosić maskę oddechową typu A (na opary organiczne).



9. FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

TB-42 PŁYN NEUTRALIZUJĄCY

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd	JASNONIEBIESKA CIECZ
Zapach	CZYSTY ŚWIEŻY ZAPACH
Palność	NIE PALNE
Punkt zapłonu	NIEISTOTNE
Temperatura wrzenia	> 100°C
Temperatura topnienia	< 0°C
Szybkość parowania	JAK DO WODY
pH	11 do 12
Gęstość pary	NIEDOSTĘPNE
Gęstość względna	1 (w przybliżeniu)
Rozpuszczalność (woda)	ROZPUSZCZALNY
Ciśnienie pary	18 mm Hg przy 20°C
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

9.2 Inne informacje

% substancji lotnych > 60 % (woda)

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

Nie oczekuje się wystąpienia polimeryzacji.

10.4 warunki do uniknięcia

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

10.5 Niezgodne materiały

Niekompatybilny z utleniaczami (np. podchloryny) i kwasami (np. kwasem azotowym).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może wydzielać toksyczne gazy po podgrzaniu do rozkładu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność Oczekuje się, że ten produkt będzie miał niską toksyczność. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dostępne dla składników:

Składnik	Doustne LD50	Skórny LD50	Wdychanie LC50
TRJETANOLAMINA	6400 mg/kg (szczur)	> 2000 mg/kg (królik)	--

Skóra Ten produkt może powodować podrażnienia ze względu na swój zasadowy charakter. Kontakt może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, ból, wysypkę i zapalenie skóry.

Oko Ten produkt może powodować podrażnienia ze względu na swój zasadowy charakter. Kontakt może powodować podrażnienie, łzawienie, ból i zaczerwienienie.

Uczulenie Trietanolamina może potencjalnie powodować reakcje alergiczne. Jednak dostępnych danych nie uważa się za wystarczające do zaklasyfikowania jako działające uczulająco na skórę lub drogi oddechowe.

Mutagenność Brak wystarczających danych, aby sklasyfikować jako mutagen.

TB-42 PŁYN NEUTRALIZUJĄCY

Rakotwórczość	Brak wystarczających danych, aby sklasyfikować jako rakotwórczy.
Rozrodczy	Niewystarczające dane, aby sklasyfikować jako szkodliwy dla reprodukcji.
STOT - pojedyncza ekspozycja	Nie sklasyfikowany jako powodujący uszkodzenie narządów przy jednorazowym narażeniu. Jednak nadmierna ekspozycja może spowodować podrażnienie nosa i gardła z kaszlem.
STOT - wielokrotne narażenie	Nie sklasyfikowany jako powodujący uszkodzenie narządów w wyniku powtarzanego narażenia. Działania niepożądane są na ogół związane z pojedynczą ekspozycją.
Drażnienie	Nie zagraża aspiracją.

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się, aby ten produkt był niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i degradowalność

Oczekuje się, że ulegnie biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i może rozprzestrzeniać się w systemach wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie sklasyfikowany jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne działania niepożądane

Brak informacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja odpadów Niewielkie ilości splukać do kanalizacji nadmiarem wody lub zaabsorbować piaskiem, wermikulitem lub podobnym środkiem i usunąć na zatwierdzone wysypisko śmieci. W przypadku dużych ilości należy skontaktować się z producentem/dostawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Ustawodawstwo Usuwać zgodnie z odpowiednimi lokalnymi przepisami.

14. INFORMACJA TRANSPORTOWA

	TRANSPORT LĄDOWY (ADR / RID)	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

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

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

Klasyfikacje Brak przydzielonych.

Zwroty ryzyka Brak przydzielonych.

TB-42 PŁYN NEUTRALIZUJĄCY

Zwroty bezpieczeństwa	Brak przydzielonych.
Wykazy inwentarza	EUROPA:EINECS (europejski wykaz istniejących substancji chemicznych) Wszystkie składniki są wymienione w EINECS lub są zwolnione.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji.

16. INNE INFORMACJE

Skróty	ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
	CAS #	Numer Chemical Abstract Service – służy do jednoznacznej identyfikacji związków chemicznych
	CNS	Ośrodkowy układ nerwowy
	DNEL	Pochodny poziom bez efektu
	EC No.	Nr WE — numer Wspólnoty Europejskiej
	EMS	Harmonogramy awaryjne (procedury awaryjne dla statków przewożących towary niebezpieczne)
	GHS	System Globalnie Zharmonizowany
	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
	PBT	Trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne
	pH	odnosi się do stężenia jonów wodorowych w skali od 0 (silnie kwaśny) do 14 (silnie zasadowy).
	PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
	ppm	Części na milion
	REACH	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń dotyczących chemikaliów
	STEL	Limit ekspozycji krótkoterminowej
	STOT-RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane)
	STOT-SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)
	TLV	Wartość graniczna proggu
	TWA	Średnia ważona czasem
	vPvB	Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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