



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. IDENTIFICATIE VAN HET MATERIAAL EN LEVERANCIER

1.1 Productidentificatie

Productnaam TB-42 NEUTRALISING FLUID
Synoniemen FOR TB-21ND & TB-25 STAINLESS STEEL CLEANERS • NEUTRALISING FLUID • UFI:
NK00-V0H9-000X-P7CS

1.2 Afgeraden gebruik en gebruik

Toepassingen NEUTRALISEER

1.3 Details van de leverancier van het product

Naam van leverancier ENSITECH PTY LTD (C/O PROQUIMIA, S.A.)
Adres Ctra. Prats, 6, 08500, Vic, Barcelona, SPAIN
Telefoon +34 938 83 23 53
Website <http://www.tigbrush.com>

1.4 Telefoonnummers voor noodgevallen

Noodgeval +1 352-323-3500

2. GEVARENIDENTIFICATIE

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

CLASSIFICATIE VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1272/2008 [CLP / GHS]

Fysieke gevaren

Niet geclassificeerd als fysiek gevaar

Gezondheidsrisico's

Huidcorrosie / -irritatie: Categorie 2
Ernstige oogschade / oogirritatie: Categorie 2A

Milieugevaren

Niet geclassificeerd als milieugevaar

2.2 GHS-labelelementen

Signaalwoord WAARSCHUWING

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Preventieverklaringen

P264 Na hanteren grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming.

PRODUCTNAAM TB-42 NEUTRALISING FLUID

Antwoordverklaringen

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Specifieke behandeling wordt geadviseerd - zie instructies voor eerste hulp.
P321	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P362 + P364	

Opslaginstructies

Geen toegewezen.

Instructies voor verwijdering

Geen toegewezen.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de PBT- en vPVB-criteria. Het mengsel bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen / mengsels

Ingrediënt	CAS-nummer	EG-nummer	Inhoud	Classification CLP
ALKALINE ZOUT(EN)	-	-	<5%	
TRIETHANOLAMINE	102-71-6	203-049-8	<1%	Skin Corr. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
NATRIUMHYDROXIDE [SCL's: oogirrit. 2 (H319), Huidirritatie. 2 (H315): $0,5\% \leq C < 2\%$ Huidcorr. 1B (H314): $2\% \leq C < 5\%$ Huidcorr. 1A (H314): $C \geq 5\%$]	1310-73-2	215-185-5	<0.5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
WATER	7732-18-5	231-791-2	>90%	

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oog	Houd in de ogen de oogleden uit elkaar en spoel continu met stromend water. Ga door met spoelen totdat u wordt geadviseerd om te stoppen bij een antigifinformatiecentrum, een arts of gedurende ten minste 15 minuten.
Inademing	Bij inademing verwijderen uit het besmette gebied. Pas kunstmatige beademing toe als u niet ademt.
Huid	Als huid- of haarcontact optreedt, verwijder dan besmette kleding en spoel huid en haar met stromend water. Ga door met spoelen met water totdat geadviseerd wordt om te stoppen bij een antigifinformatiecentrum of een arts.
Inslikken	Neem onmiddellijk contact op met een arts en neem contact op met het Antigifcentrum in Wenen op 01 406 4343 of het Internationale Antigifcentrum op +1 352 323 3500. Bij inslikken geen braken opwekken.
EHBO-voorzieningen	Oogdouche en veiligheidsdouche moeten aanwezig zijn.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Acuut: Irritatie van ogen en huid. Vertraagd: Geen informatie beschikbaar.

4.3 Onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling nodig

Behandel symptomatisch.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet vlambaar. Kan bij verhitting tot ontbinding giftige gassen (koolstof / stikstofoxiden, aminen, koolwaterstoffen) ontwikkelen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Evacueer het gebied en neem contact op met de hulpdiensten. Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan. Blijf bovenwinds en informeer degenen die benedenwinds zijn van gevaar. Draag bij het bestrijden van brand volledige beschermende uitrusting, inclusief onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA). Gebruik waterfog om intacte containers en nabijgelegen opslagruimtes te koelen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) zoals beschreven in sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat product in rioleringen en waterwegen komt.

6.3 Reinigingsmethoden

Houd het gemorste in, bedek / absorbeer het gemorste materiaal met onbrandbaar absorberend materiaal (vermiculiet, zand of iets dergelijks), verzamel het en plaats het in geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Zie secties 8 en 13 voor blootstellingsbeheersing en verwijdering.

7. BEHANDELING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Lees voor gebruik zorgvuldig het productlabel. Het gebruik van veilige werkmethode wordt aanbevolen om oog- of huidcontact en inademing te voorkomen. Let op een goede persoonlijke hygiëne, inclusief handen wassen voor het eten. Verbied eten, drinken en roken in besmette gebieden.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

Bewaren in een koele, droge, goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen, hitte- of ontstekingsbronnen en voedingsmiddelen. Zorg ervoor dat containers voldoende zijn geëtiketteerd, beschermd tegen fysieke schade en verzegeld wanneer ze niet in gebruik zijn. Controleer regelmatig op lekken of morsen. Grote opslagruimten moeten over geschikte ventilatiesystemen beschikken.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie verstrekt.

8. BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingsnormen

Ingrediënt	Referentie	TWA		STEL	
		ppm	mg / m ³	ppm	mg / m ³
NATRIUMHYDROXIDE	OEL [Austria]	--	2	--	4
Natriumhydroxide	OEL [Norway]	--	2	--	--
Natriumhydroxide	WEL [UK]	--	--	--	2
TRIETHANOLAMINE	OEL [Austria]	0.8	--	1.6	--
Triëthanolamine	OEL [Norway]	--	5	--	--

Biologische grenzen

Voor dit product zijn geen biologische grenswaarden ingevoerd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controles Inademing vermijden. Gebruik in goed geventileerde ruimtes. Als er een risico op inademing bestaat, wordt mechanische afzuiging aanbevolen.

PPE

- Oog / gezicht** Draag een spatbestendige bril.
- Handen** Draag handschoenen van PVC of rubber.
- Lichaam** Draag een overall bij gebruik van grote hoeveelheden of waar zware vervuiling waarschijnlijk is.
- Ademhaling** Als er sprake is van inademingsrisico, draag dan een ademhalingsstoestel met type A (organische damp)/organische damp.



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijning	LICHTBLAUWE VLOEISTOF
Geur	SCHONE FRISSE GEUR
Ontvlambaarheid	NIET VLAMBAAR
Vlampunt	NIET RELEVANT
Kookpunt	> 100 ° C
Smeltpunt	<0 ° C
Verdampingssnelheid	ALS VOOR WATER
pH	11 tot 12
Dampdichtheid	NIET BESCHIKBAAR
Relatieve dichtheid	1 (ongeveer)
Oplosbaarheid (water)	OPLOSBAAR
Dampspanning	18 mm Hg bij 20 ° C
Bovenste explosiegrens	NIET RELEVANT
Onderste explosiegrens	NIET RELEVANT
Verdelingscoëfficiënt	NIET BESCHIKBAAR
Zelfontbranding temperatuur	NOT AVAILABLE
Ontledingstemperatuur	NOT AVAILABLE
Viscositeit	NIET BESCHIKBAAR
Explosieve eigenschappen	NOT AVAILABLE
Oxiderende eigenschappen	NIET BESCHIKBAAR
Geurdrempel	NIET BESCHIKBAAR

9.2 Andere informatie

% Vluchtige stoffen	> 60% (water)
---------------------	---------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Bekijk zorgvuldig alle informatie in de paragrafen 10.2 tot 10.6.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Polymerisatie wordt niet verwacht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5 materialen die niet met elkaar samengaan

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen (bijv. Hypochlorieten) en zuren (bijv. Salpeterzuur).

10.6 gevaarlijke ontbindingsproducten

Kan bij verhitting tot ontbinding giftige gassen ontwikkelen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid Acute orale blootstelling kan irritatie van de mond, keel, slokdarm en maagarmkanaal veroorzaken.

Informatie beschikbaar over de ingrediënten:

Ingrediënt	Orale LD50	Dermaal LD50	Inhalatie LC50
TRITHANOLAMINE	6400 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (konijn)	--

Huid Dit product kan vanwege zijn alkalische aard irritatie veroorzaken. Contact kan irritatie, roodheid, pijn, uitslag en dermatitis veroorzaken.

Oog Dit product kan vanwege zijn alkalische aard irritatie veroorzaken. Contact kan irritatie, traanvorming, pijn en roodheid veroorzaken.

Sensibilisatie Triethanolamine kan mogelijk allergische effecten veroorzaken. De beschikbare gegevens worden echter niet voldoende geacht om te worden geclassificeerd als huid- of luchtwegallergeen.

PRODUCTNAAM TB-42 NEUTRALISING FLUID

Mutageniteit	Niet geclassificeerd als mutageen.
Carcinogeniteit	Triethanolamine is niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens (IARC Groep 3). Gezien de uitgevoerde dierstudies, is er geen bewijs voor carcinogeniteit via de orale route en twijfelachtig bewijs voor carcinogeniteit via de dermale route. De beschikbare gegevens garanderen geen gevaarindeling.
Reproductief	Niet geclassificeerd als een reproductietoxine.
STOT - eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd als orgaanschade veroorzaakt door eenmalige blootstelling. Overmatige blootstelling kan echter leiden tot irritatie van neus en keel, met hoesten.
STOT - herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd als orgaanschade veroorzaakt door herhaalde blootstelling.
Aspiratie	Niet geclassificeerd als aspiratie veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Dit product is naar verwachting niet gevaarlijk voor het milieu.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Naar verwachting biologisch afbreekbaar.

12.3 bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is oplosbaar in water en kan zich verspreiden in watersystemen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

12.6 Andere nadelige effecten

Het mengsel bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering Voor kleine hoeveelheden met overtollig water naar het riool spoelen of met zand, vermiculiet of iets dergelijks absorberen en naar een goedgekeurde stortplaats brengen. Neem voor grote hoeveelheden contact op met de fabrikant / leverancier voor aanvullende informatie.

Wetgeving Afvoeren in overeenstemming met relevante lokale wetgeving.

14. TRANSPORT INFORMATIE

NIET GEVAARLIJK ALS GEVAARLIJK GOED DOOR DE CRITERIA VAN ADR, IMDG OF IATA

	LANDTRANSPORT (ADR / RID)	ZEEVERVOER (IMDG / IMO)	LUCHTVERVOER (IATA / ICAO)
14.1 VN-nummer	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.
14.2 Juiste verzendnaam	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.
14.3 Transportgevaarrenclassificatie	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.
14.4 Verpakkingsgroep	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.

14.5 Milieugevaren

Geen zeevervuiler.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Andere informatie Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet van toepassing voor product zoals geleverd.

15. REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Inventarislijsten **EUROPA: EINECS (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)**
 Alle componenten staan vermeld op EINECS of zijn vrijgesteld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie verstrekt.

16. ANDERE INFORMATIE

Extra informatie **RICHTLIJNEN VOOR PERSOONLIJKE BESCHERMENDE UITRUSTING:** De aanbeveling voor beschermende uitrusting in dit rapport is louter bedoeld als richtlijn. Factoren zoals productvorm, applicatiemethode, werkomgeving, gebruikte hoeveelheid, productconcentratie en de beschikbaarheid van technische controles moeten worden overwogen voordat de definitieve selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen wordt gemaakt.

GEZONDHEIDSEFFECTEN BIJ BLOOTSTELLING: Opgemerkt moet worden dat de effecten van blootstelling aan dit product afhangen van verschillende factoren, waaronder: productvorm; frequentie en duur van gebruik; gebruikte hoeveelheid; effectiviteit van controlemaatregelen; gebruikte beschermingsmiddelen en wijze van aanbrengen. Aangezien het onpraktisch is om een rapport op te stellen dat alle mogelijke scenario's zou omvatten, wordt verwacht dat gebruikers de risico's zullen beoordelen en waar nodig controlemethoden zullen toepassen.

Afkortingen	ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënist
	CAS #	Chemisch abstract servicenummer - gebruikt om unieke chemische verbindingen te identificeren
	CNS	Centraal zenuwstelsel
	DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
	EC No.	EG-nummer - nummer van de Europese Gemeenschap
	EMS	Noodschema's (noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren)
	GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem
	IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
	LC50	Lethal Concentration, 50% / Median Lethal Concentration
	LD50	Dodelijke dosis, 50% / mediane dodelijke dosis
	mg/m ³	Milligram per kubieke meter
	OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
	PBT	Persistent, bioaccumulerend, giftig
	pH	heeft betrekking op waterstofionenconcentratie op een schaal van 0 (hoog zuur) tot 14 (sterk alkalisch).
	PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
	ppm	Delen per miljoen
	REACH	Regeling voor registratie, beoordeling, autorisatie en beperking van chemicaliën
	STEL	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
	STOT-RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)
	STOT-SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)
	TLV	Threshold Limit Value
	TWA	Gemiddelde gewogen naar tijd
	vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

PRODUCTNAAM TB-42 NEUTRALISING FLUID

Rapportstatus

Dit document is opgesteld door RMT namens de fabrikant, importeur of leverancier van het product en dient als hun veiligheidsinformatieblad ('SDS').

Het is gebaseerd op informatie over het product die door de fabrikant, importeur of leverancier aan RMT is verstrekt of afkomstig is van externe bronnen en wordt verondersteld de huidige stand van kennis weer te geven met betrekking tot de juiste veiligheids- en hanteringsvoorzorgsmaatregelen voor het product op de tijdstip van uitgifte. Verdere verduidelijking met betrekking tot elk aspect van het product moet rechtstreeks bij de fabrikant, importeur of leverancier worden verkregen.

Hoewel RMT er alles aan heeft gedaan om nauwkeurige en actuele informatie in dit veiligheidsinformatieblad op te nemen, biedt RMT geen enkele garantie met betrekking tot nauwkeurigheid of volledigheid. Voor zover wettelijk mogelijk aanvaardt RMT geen aansprakelijkheid voor enig verlies, letsel of schade (inclusief gevolgschade) die iemand zou kunnen lijden of oplopen als gevolg van hun vertrouwen in de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.

Vorbereid door

Risk Management Technologies 5 Ventnor Ave, West Perth, West-Australië 6005 Telefoon: +61 8 9322 1711 Fax: +61 8 9322 1794 E-mail: info@rmtglobal.com Web: www.rmtglobal.com

Opgesteld in overeenstemming met: bijlage II van de REACH-verordening (EG) 1907/2006; (CLP) Verordening (EG) 1272/2008; en Verordening (EG) 453/2010 (wijzigingen in (EG) 1272/2008).

Vertalingen geleverd door een combinatie van geautomatiseerde ChemAlert-gemeenschap en professionele services. Vertaalsuggesties en verbeteringen kunnen worden verzonden naar ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com.

[Einde van SDS]