



Nonfood Compounds
Program Listed A3
150090

TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

tig brush[®]
POWERED BY ENSITECH

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICATIE VAN HET MATERIAAL EN LEVERANCIER

1.1 Productidentificatie

Productnaam TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)
Synoniemen TB21ND WELD CLEANING FLUID • WELD CLEANING FLUID

1.2 Afgeraden gebruik en gebruik

Toepassingen TIG BRUSH WELD REINIGINGSOPLOSSING VOOR ROESTVRIJ STAAL

1.3 Details van de leverancier van het product

Naam van leverancier ENSITECH PTY LTD (C/O VICKERS LABS LTD) (UK)
Adres Grangefield Industrial Estate, Richardshaw Road, Pudsey, West Yorkshire, UNITED KINGDOM
Telefoon +44 (0) 113 236 2811
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 / gehoorbescherming.

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

Geen informatie verstrekt.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen / mengsels

Ingrediënt	CAS-nummer	EG-nummer	Inhoud	Classification CLP
FOSFORZUUR	7664-38-2	231-633-2	23 to 24%	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332
NIET-GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN	Not Available	Not Available	>60%	

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.

Inslikken Neem voor advies contact op met de Britse National Poisons Information Service op 844 892 0111 of een arts (tegelijk). Bij inslikken geen braken opwekken.

EHBO-voorzieningen Oogspoelfaciliteiten moeten beschikbaar zijn.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

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 (fosforoxiden) ontwikkelen. Bij contact met de meeste metalen kan brandbaar waterstofgas ontstaan.

5.3 Advies voor brandweelieden

Behandel volgens de vereisten voor omringende branden. Evacueer het gebied en neem contact op met de hulpdiensten. 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. Vrije ruimte van al het onbeschermd personeel. Ventileer de ruimte waar mogelijk. Neem waar nodig contact op met de hulpdiensten.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat product in rioleringen en waterwegen komt.

6.3 Reinigingsmethoden

Houd het gemorste in, bedek / absorbeer het gemorste product met natriumbicarbonaat of een 50-50 mengsel van natriumcarbonaat en calciumhydroxide. Verzamel voor volledige neutralisatie en passende 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. Deze oplossing mag niet worden gebruikt in een spuittoepassing.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

Bewaar in een koele, droge, goed geventileerde ruimte, verwijderd van incompatibele stoffen 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
FOSFORZUUR	OEL [Austria]	--	1	--	2
Orthofosforzuur	WEL [UK]	--	1	--	2

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. Houd het dampniveau onder de aanbevolen blootstellingsnorm.

PPE

- Oog / gezicht** Draag een spatbestendige bril.
Handen Draag handschoenen van PVC of rubber.
Lichaam Draag een overall.
Ademhaling Als er gevaar voor inademing bestaat, draag dan een ademhalingstoestel type B (zuur gas).



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschuiving ORANJE GEKLEURDE VLOEISTOF

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Geur	ZOETE GEUR
Ontvlambaarheid	NIET VLAMBAAR
Vlampunt	NIET RELEVANT
Kookpunt	100 ° C (ongeveer)
Smeltpunt	<0 ° C
Verdampingsnelheid	ALS VOOR WATER
pH	2.01
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

Kan bijtend zijn voor metalen.

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

Niet compatibel met oxidatiemiddelen (bijv. Hypochlorieten), alkaliën (bijv. Natriumhydroxide) en metalen.

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 maagdarmkanaal veroorzaken.

Informatie beschikbaar over de ingrediënten:

Ingrediënt	Orale LD50	Dermaal LD50	Inhalatie LC50
FOSFORZUUR	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (konijn)	3846 mg/m³ (rat)

Huid Irriterend voor de huid. Contact kan irritatie, roodheid, pijn, uitslag, dermatitis en mogelijke brandwonden op de huid veroorzaken.

Oog Irriterend voor de ogen. Contact kan irritatie, traanvorming, pijn, roodheid, conjunctivitis en mogelijke brandwonden veroorzaken.

Sensibilisatie Onvoldoende gegevens voor classificatie als huid- of luchtwegallergeen.

Mutageniteit Er zijn onvoldoende gegevens beschikbaar om als mutageen te worden geclassificeerd.

Carcinogeniteit Er zijn onvoldoende gegevens om te classificeren als kankerverwekkend.

Reproductief Er zijn onvoldoende gegevens om te classificeren als reproductietoxine.

PRODUCTNAAM TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)

**STOT - eenmalige
blootstelling**

Overmatige blootstelling kan leiden tot irritatie van neus en keel, met hoesten. Hoge blootstelling kan ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**STOT - herhaalde
blootstelling**

Niet geassocieerd als orgaanschade veroorzaakt door herhaalde blootstelling. Bijwerkingen worden over het algemeen geassocieerd met eenmalige blootstelling.

Aspiratie

Niet geassocieerd als aspiratie veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Fosforzuur kan bij hoge concentraties gevaarlijk zijn voor in het water levende organismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Hoewel de zuurgraad kan worden verlaagd door natuurlijke watermineralen, kan het fosfaat voor onbepaalde tijd blijven bestaan.

12.3 bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Wanneer het op de grond wordt gemorst, zal het naar beneden doordringen en kan het een deel van het bodemmateriaal oplossen, met name op carbonaat gebaseerde materialen. Een deel van het zuur wordt geneutraliseerd, maar er blijven aanzienlijke hoeveelheden over voor transport naar het grondwater.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

12.6 Andere nadelige effecten

Voorkom vervuiling van afvoeren en waterwegen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering Voor kleine hoeveelheden (zoals bepaald door risicobeoordeling of vergelijkbaar): Draag de hierboven beschreven beschermende uitrusting en neutraliseer tot pH 6-8 door SLOW toevoeging aan een verzadigde natriumbicarbonaatoplossing of een vergelijkbare basisoplossing. Verdun met overtollig water en spoel af om af te tappen. Afvalverwijdering mag alleen plaatsvinden in een goed geventileerde ruimte. Voor grotere hoeveelheden: Afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.

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 Transportgevaarlijkheidsklasse	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.
14.4 Verpakkingsgroep	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.

14.5 Milieugevaren

Geen informatie verstrekt.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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 hygiënisten
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

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]