



Nonfood Compounds
Program Listed A3
150001

TB-25 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-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL
Synoniemen TIG BRUSH WELD CLEANING FLUID • UFI: 4800-U0RP-S00X-1V1H

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 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

Bijtend voor metalen: Categorie 1

Gezondheidsrisico's

Huidcorrosie / -irritatie: Categorie 1B
Ernstige oogschade / oogirritatie: Categorie 1

Milieugevaren

Niet geclassificeerd als milieugevaar

2.2 GHS-labelelementen

Signaalwoord GEVAAR

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Preventieverklaringen

P234 Alleen in originele verpakking bewaren.
P260 Adem stof / rook / gas / nevel / dampen / nevel niet in.
P264 Na hanteren grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming / gehoorbescherming.

PRODUCTNAAM TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

Antwoordverklaringen

P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: mond spoelen. Geen braken opwekken.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / afdouchen.
P304 + P340	NA INADEMING: persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling wordt geadviseerd - zie instructies voor eerste hulp.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P390	Gemorste stof opnemen om materiële schade te voorkomen.

Opslaginstructies

P405	Achter slot bewaren.
P406	Bewaar in een corrosiebestendige container met een resistente binnenvoering.

Instructies voor verwijdering

P501	Inhoud / container afvoeren in overeenstemming met relevante regelgeving.
------	---

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
FOSFORZUUR [SCL's: oogirrit. 2 (H319), Huidirritatie. 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 % Huidcorr. 1B; H314: Cmax ≥ 25%]	7664-38-2	231-633-2	30 to 50%	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332
WATER	7732-18-5	231-791-2	Remainder	
ADDITIEF(EN)	-	-	<5%	

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, was dan met water en zeep en raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt. Bij chronische blootstelling kleding uittrekken, douchen en een arts raadplegen.
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

Veroorzaakt brandwonden.

4.3 Onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling nodig

CORROSIEVE VERGIFTIGINGSBEHANDELING: Onmiddellijke behandeling, bij voorkeur in een ziekenhuis, is verplicht. Het is ook belangrijk om te proberen de ingenomen chemische stoffen te ontdekken. GEEF GEEN braken bij de behandeling van bijtende vergiftiging; PROBEER GEEN GASTRISCHE LAVAGE; en PROBEER NIET DE CORROSIEVE STOF NEUTRALISEREN. Braken zal de ernst van de schade aan de slokdarm vergroten, omdat de bijtende stof er weer mee in aanraking komt. Als u maagspoeling probeert, kan dit leiden tot perforatie van de slokdarm of de maag. Verdun de bijtende stof onmiddellijk door de patiënt melk of water te laten drinken. Als de luchtpijp is beschadigd, kan tracheostomie nodig zijn. Voor brandwonden aan de slokdarm beginnen breed spectrum antibiotica en corticosteroïdtherapie. Intraveneuze vloeistoffen zijn vereist als slokdarm- of maagbeschadiging opname van vloeistoffen verhindert. Lange-afstandstherapie is gericht op het voorkomen of behandelen van slokdarmlittekens en vernauwingen.

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 werkmethoden 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

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.

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.

PPE

Oog / gezicht	Draag een spatwaterdichte veiligheidsbril. Draag bij gebruik van grote hoeveelheden of waar zware verontreiniging waarschijnlijk is, volledige gezichtsbescherming.
Handen	Draag handschoenen van PVC of rubber van volledige lengte of van butyl of neopreen van volledige lengte of van Viton® of nitril van volledige lengte.
Lichaam	Draag werkkleding van goede kwaliteit (katoenen etc.), gebruik uw gezond verstand en deel 4 Eerstehulpmaatregelen indien nodig. Bij langdurig gebruik van grote hoeveelheden, of bij werkzaamheden op ooghoogte of boven het hoofd, moeten overalls, rubberen laarzen en een PVC-schort worden gebruikt.
Ademhaling	Wanneer er een inhalatierisico bestaat, draag dan een type B-ademhalingsstoestel (zuur gas). Draag bij spuiten, bij langdurig gebruik of in besloten ruimtes een ademhalingsstoestel met luchttoevoer/volledig gelaatsstuk (SAR).



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsing	HELDERE LICHT RODE VLOEISTOF
Geur	ZOETE GEUR
Ontvlambaarheid	NIET VLAMBAAR
Vlampunt	NIET RELEVANT
Kookpunt	145°C
Smeltpunt	NOT AVAILABLE
Verdampingssnelheid	NOT AVAILABLE
pH	1,0 tot 1,5
Dampdichtheid	NIET BESCHIKBAAR
Relatieve dichtheid	1.36
Oplosbaarheid (water)	OPLOSBAAR
Dampspanning	NIET BESCHIKBAAR
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

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 Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Informatie beschikbaar over de ingrediënten:

Ingrediënt	Orale LD50	Dermaal LD50	Inhalatie LC50
FOSFORZUUR [SCL's: oogirrit. 2 (H319), Huidirritatie. 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 % Huidcorr. 1B; H314: Cmax ≥ 25%]	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (konijn)	3846 mg/m ³ (rat)

Huid	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Contact kan irritatie, roodheid, pijn, uitslag, dermatitis en ernstige brandwonden veroorzaken. Effecten kunnen vertraagd zijn.
Oog	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Contact kan leiden tot irritatie, tranenvloed, pijn, roodheid en hoornvliesverbranding met mogelijk ernstig oogletsel.
Sensibilisatie	Niet geclassificeerd als sensibiliserend voor de huid of de luchtwegen.
Mutageniteit	Niet geclassificeerd als mutageen.
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd als kankerverwekkend.
Reproductief	Niet geclassificeerd als een reproductietoxine.
STOT - eenmalige blootstelling	Overmatige blootstelling kan leiden tot irritatie van neus en keel, hoesten en bronchitis. Hoge blootstelling kan leiden tot zweren van de luchtwegen, longweefselschade, chemische pneumonitis en longoedeem. Effecten kunnen vertraagd zijn.
STOT - herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd als orgaanschade veroorzaakt door herhaalde blootstelling. Bijwerkingen worden over het algemeen geassocieerd met eenmalige blootstelling.
Aspiratie	Niet geclassificeerd als aspiratie veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Fosforzuur is bij hoge concentraties gevaarlijk 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 lozing in het milieu.

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering Afvoeren in overeenstemming met de lokale regelgeving. Voor kleine hoeveelheden (zoals bepaald door risicobeoordeling of iets dergelijks, over het algemeen minder dan één container): Draag de hierboven beschreven beschermende uitrusting, neutraliseer tot pH 6-8 door LANGZAAM toe te voegen aan een verzadigde natriumbicarbonaatoplossing of een vergelijkbare basische oplossing. Verdun met overtollig water en spoel door naar de afvoer. Afvalverwerking mag alleen worden uitgevoerd in een goed geventileerde ruimte. Voor grotere hoeveelheden, of waar vloeibaar afval niet kan worden doorgespoeld naar de afvoer: Voer af als chemisch afval met een erkend bedrijf voor de verwerking van gevaarlijk afval.

Wetgeving Afvoeren in overeenstemming met relevante lokale wetgeving.

14. TRANSPORT INFORMATIE

GECLASSIFICEERD ALS GEVAARLIJK GOED VOLGENS DE CRITERIA VAN ADR, IMDG EN IATA



	LANDTRANSPORT (ADR / RID)	ZEEVERVOER (IMDG / IMO)	LUCHTVERVOER (IATA / ICAO)
14.1 VN-nummer	1805	1805	1805
14.2 Juiste verzendnaam	FOSFORZUUR, OPLOSSING	FOSFORZUUR, OPLOSSING	FOSFORZUUR, OPLOSSING
14.3 Transportgeva renklasse	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III

14.5 Milieugevaren

Geen zeevervuiler.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EmS F-A, S-B

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

ZUREN: Bij het mengen van zuren met water (verdunnen) moet voorzichtigheid in acht worden genomen, aangezien er hitte wordt gegenereerd die gewelddadige spatten veroorzaakt. Voeg altijd een klein volume zuur toe aan een groot volume water, NOOIT andersom.

ADEMHALINGSMIDDELEN: Over het algemeen moet het gebruik van ademhalingsapparatuur worden beperkt en moeten technische maatregelen worden genomen om blootstelling te vermijden. Als ademhalingsapparatuur moet worden gedragen, zorg dan voor een juiste keuze van de ademhalingsapparatuur en er wordt getraind. Onthoud dat sommige ademhalingstoestellen bij langdurig gebruik zeer oncomfortabel kunnen zijn. Het gebruik van luchtaangedreven of luchtgevoede ademhalingstoestellen moet worden overwogen wanneer langdurig of herhaald gebruik nodig is.

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.

PRODUCTNAAM **TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL**

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 doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)
STOT-SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit (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]