



Nonfood Compounds  
Program Listed A3  
150001

# TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

**tig brush**<sup>®</sup>  
POWERED BY ENSITECH

## SAFETY DATA SHEET

### 1. IDENTIFIKATION AF MATERIALET OG LEVERANDØREN

#### 1.1 Produktidentifikator

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

#### 1.2 Anvendelser og anvendelser, der anbefales

**Anvendelser** TIG-BØRSTE SVEJSE-RENGØRINGSLØSNING TIL RUSTFRI STÅL

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af produktet

**Leverandør Navn** ENSITECH PTY LTD (C/O PROQUIMIA, S.A.)  
**Adresse** Ctra. Prats, 6, 08500, Vic, Barcelona, SPAIN  
**Telefon** +34 938 83 23 53  
**Internet side** <http://www.tigbrush.com>

#### 1.4 Nødtelefonnumre

**Nødsituation** +1 352-323-3500

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

KLASSIFIKATION I henhold til FORORDNING (EF) NR. 1272/2008 [CLP / GHS]

##### Fysiske farer

Ætsende til metaller: Kategori 1

##### Sundhedsfare

Hudkorrosion / irritation: Kategori 1B  
Alvorlig øjenskade / øjenirritation: Kategori 1

##### Miljøfarer

Ikke klassificeret som en miljøfare

#### 2.2 GHS Etiket elementer

**Signalord** FARE

**Piktogrammer**



##### Faresætninger

H290 Kan være ætsende for metaller.  
H314 Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

##### Forebyggelseserklæringer

P234 Opbevares kun i original emballage.  
P260 Undgå indånding af støv / røg / gas / tåge / dampe / spray.  
P264 Vask grundigt efter håndtering.  
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse / høreværn.

**Responserklæringer**

P301 + P330 + P331	HVIS SVELGET: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Fjern straks alt forurenede tøj. Skyl huden med vand / brusebad.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen ud i frisk luft og hold det behageligt at trække vejret.
P305 + P351 + P338	HVIS I ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at gøre. Fortsæt skylning.
P310	Ring straks til et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge / læge.
P321	Specifik behandling anbefales - se førstehjælpsinstruktioner.
P363	Vask forurenede tøj før genbrug.
P390	Absorber spild for at undgå materielle skader.

**Opbevaringsoplysninger**

P405	Opbevar låst op.
P406	Opbevares i ætsende resistent beholder med en modstandsdygtig indvendig beklædning.

**Bortskaffelseserklæringer**

P501	Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
------	---

**2.3 Andre farer**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder PBT- og vPVB-kriterierne. Blandingen indeholder ingen stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber.

---

**3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**

---

**3.1 Stoffer / blandinger**

Ingrediens	CAS nummer	EF-nummer	Indhold	Classification CLP
FOSFORSYRE [SCL'er: Øjenirritation 2 (H319), Hudirritation 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 %   Hudætsning 1B; H314: C ≥ 25 %]	7664-38-2	231-633-2	30 to 50%	Skin Corr. 1B, H314
VAND	7732-18-5	231-791-2	Remainder	
TILSÆTNINGSSTOFFER	-	-	<5%	

---

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

---

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øje</b>	Hvis i øjnene, hold øjenlågene adskilt og skylles kontinuerligt med rindende vand. Fortsæt skylning, indtil den rådes til at stoppe med et giftinformationscenter, en læge eller i mindst 15 minutter.
<b>Indånding</b>	Ved indånding, fjern fra forurenede område. Påfør kunstigt åndedræt, hvis ikke åndedræt.
<b>Hud</b>	Hvis der opstår kontakt med hud eller hår, vask med sæbe og vand, og kontakt læge, hvis irritationen fortsætter. Ved kronisk eksponering, fjern tøj, tag et bad, og kontakt en læge.
<b>Indtagelse</b>	Søg omgående lægehjælp, og kontakt Giftinformationscentret i Wien på 01 406 4343 eller det internationale giftinformationscenter på +1 352 323 3500. Fremkald ikke opkastning, hvis det sluges.
<b>Førstehjælpsfaciliteter</b>	Øje vask faciliteter og sikkerhedsbruser bør være til rådighed.

**4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Forårsager forbrændinger.

**4.3 Øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig**

Korroserende forgiftning Behandling: Omgående behandling helst på hospital er obligatorisk. Det er også vigtigt at forsøge at opdage de indtagne kemiske stoffer. Ved behandling af ætsende forgiftning, INDLED IKKE VOMITING; TAGE IKKE GASTRISK LAVAGE; og må ikke undgå at neutralisere det korroderende stof. Opkastning vil øge sværhedsgraden af spiserøret i spiserøret, da det ætsende stof igen kommer i kontakt med det. Forsøg på mavespild kan resultere i perforering af enten spiserøret eller maven. Fortynd omgående det ætsende stof ved at have patienten mælk eller vand. Hvis luftrøret er blevet beskadiget, kan der kræves trakeostomi. Til øsofageal forbrændinger begynder bredspektret antibiotika og kortikosteroidbehandling. Intravenøse væsker vil blive påkrævet, hvis øsofageal eller gastrisk skade forhindrer indtagelse af væsker. Langtrækkende terapi vil blive rettet mod forebyggelse eller behandling af øsofageal ar og strengninger.

---

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

---

**5.1 Slukningsmidler**

Brug et slukningsmiddel egnet til den omgivende ild.

**5.2 Særlige farer som følge af stoffet eller blandingen**

Ikke-brændbar. Kan udvikle giftige gasser (fosforoxider), når de opvarmes til nedbrydning. Kontakt med de fleste metaller kan udvikle brandfarlig hydrogengas.

**5.3 Råd til brandmandskab**

Behandle som krav til omgivende brande. Evakuer område og kontakt nødtjenester. Fortsæt opvind og meddel dem nedadgående fare. Brug fuldt beskyttelsesudstyr, herunder selvforsynet åndedrætsværn (SCBA), når man bekæmper brand. Brug vandtåge til afkøling af intakte beholdere og nærliggende opbevaringsområder.

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler (PPE) som beskrevet i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet. Klar område af alt ubeskyttet personale. Ventilér området, hvor det er muligt. Kontakt nødtjenester, hvis det er relevant.

**6.2 Miljømæssige forholdsregler**

Undgå at komme ind i afløb og vandveje.

**6.3 Metoder til oprydning**

Opbevares spild, dernæst dække / absorbere spil med natriumbicarbonat eller 50-50 blanding af natriumcarbonat og calciumhydroxid. Saml for fuldstændig neutralisering og passende bortskaffelse.

**6.4 Henvisning til andre afsnit**

Se afsnit 8 og 13 for eksponeringskontrol og bortskaffelse.

**7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Læs brugsfortegnelsen grundigt inden brug. Brug af sikker arbejdspraksis anbefales for at undgå øjen- eller hudkontakt og indånding. Overhold god personlig hygiejne, herunder vaskehænder, før du spiser. Forbud mod at spise, drikke og ryge i forurenede områder. Denne opløsning bør ikke anvendes i en sprøjteapplikation.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares på et køligt, tørt, godt ventileret sted, fjernet fra uforenelige stoffer, varme- eller antændelseskilder og fødevarer. Sørg for, at beholderne er tilstrækkeligt mærket, beskyttet mod fysisk skade og forseglet, når de ikke er i brug.

**7.3 Specifikke slutbrug**

Ingen oplysninger givet.

**8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

Eksponeringsstandarder

Ingrediens	Reference	TRE		STEL	
		ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>
Orthophosphorsyre	WEL [UK]	--	1	--	2
PHOSPHORSYRE	OEL [Austria]	--	1	--	2

**Biologiske grænser**

Der er ikke angivet biologiske grænseværdier for dette produkt.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Tekniske kontroller** Undgå indånding. Brug i godt ventilerede områder. Hvor der er risiko for indånding, anbefales mekanisk udsugningsventilation.

**PPE**

<b>Øje / ansigt</b>	Bær stænksikre beskyttelsesbriller. Når du bruger store mængder, eller hvor der er sandsynlighed for kraftig forurening, skal du bære fuld ansigtsbeskyttelse.
<b>Hænder</b>	Bær PVC-handsker i fuld længde, gummihandsker i fuld længde, butylhandsker i fuld længde, neoprenhandsker i fuld længde, Viton®-handsker eller nitrilhandsker i fuld længde.
<b>Legeme</b>	Brug arbejdstøj af god kvalitet (bomuldsbor osv.), og brug sund fornuft og følg afsnit 4 Førstehjælpsforanstaltninger, hvis det er nødvendigt. Ved brug af store mængder i længere perioder, eller hvis du arbejder i øjenhøjde eller over hovedet, bør der anvendes overtræksdragt, gummistøvler og PVC-forklæde.
<b>respiratoriske</b>	Hvor der er risiko for indånding, skal der anvendes åndedrætsværn af type B (syregas). Ved sprøjtning, ved længerevarende brug eller i lukkede områder skal der anvendes en lufttilført åndedrætsværn/helmaske med forsynet luft (SAR).




---

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

---

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	KLAR LYS RØD VÆSKE
<b>Lugt</b>	SØD LUGT
<b>Antændelighed</b>	IKKE-BRÆNDBAR
<b>Flammepunkt</b>	IKKE RELEVANT
<b>Kogepunkt</b>	145°C
<b>Smeltepunkt</b>	NOT AVAILABLE
<b>Fordampningshastighed</b>	NOT AVAILABLE
<b>pH</b>	1,0 til 1,5
<b>Dampdensitet</b>	IKKE TILGÆNGELIG
<b>Relativ tæthed</b>	1,36
<b>Opløselighed (vand)</b>	OPLØSELIGT
<b>Damptryk</b>	IKKE TILGÆNGELIG
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	IKKE RELEVANT
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	IKKE RELEVANT
<b>Fordelingskoefficient</b>	IKKE TILGÆNGELIG
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	NOT AVAILABLE
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	NOT AVAILABLE
<b>Viskositet</b>	IKKE TILGÆNGELIG
<b>Eksplorative egenskaber</b>	NOT AVAILABLE
<b>Oxiderende egenskaber</b>	IKKE TILGÆNGELIG
<b>Lugtgrænse</b>	IKKE TILGÆNGELIG

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Kan være ætsende for metaller.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Polymerisering forventes ikke at forekomme.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

### 10.5 Uforenelige materialer

Uforenelig med oxidationsmidler (f.eks. Hypochloriter), alkalier (f.eks. Natriumhydroxid) og metaller.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kan udvikle giftige gasser, hvis de opvarmes til nedbrydning.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut forgiftning** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Oplysninger tilgængelige for ingredienserne:**

Ingrediens	Mundtlig LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
FOSFORSYRE [SCL'er: Øjenirritation 2 (H319), Hudirritation 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 %   Hudætsning 1B; H314: C ≥ 25 %]	1530 mg/kg (rotte)	2740 mg/kg (kanin)	3846 mg/m <sup>3</sup> (rotte)

<b>Hud</b>	Forårsager alvorlige forbrændinger. Kontakt kan resultere i irritation, rødme, smerte, udslæt, dermatitis og alvorlige forbrændinger. Effekter kan blive forsinket.
<b>Øje</b>	Forårsager alvorlige forbrændinger. Kontakt kan resultere i irritation, tåreflåd, smerte, rødme og hornhindeforbrændinger med mulig alvorlig øjenskade.
<b>Sensibilisering</b>	Ikke klassificeret som forårsager hud- eller åndedrætssensibilisering.
<b>Mutagenicitet</b>	Ikke klassificeret som mutagen.
<b>Kræftfremkaldende</b>	Ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
<b>Reproduktiv</b>	Ikke klassificeret som reproduktiv toksin.
<b>STOT - enkelt eksponering</b>	Overeksponering kan medføre irritation af næse og hals, hoste og bronchitis. Eksponering på højt niveau kan resultere i sår dannelse i luftvejene, lungevævsskader, kemisk pneumonitis og lungeødem. Effekter kan blive forsinket.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ikke klassificeret som organskader ved gentagen eksponering. Bivirkninger er generelt forbundet med enkelt eksponering.
<b>Forhåbning</b>	Ikke klassificeret som forårsager aspiration.

## 12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

Fosforsyre er farlig for vandlevende liv i høje koncentrationer.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Selv om surhedsgrad kan reduceres med naturlige vandminerale, kan fosfatet fortsætte på ubestemt tid.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke forventet at bioakkumulere.

### 12.4 Mobilitet i jord

Når den spildes på jorden, vil den gennemsyre nedad, og kan opløse nogle af jordmaterialet, især carbonatbaserede materialer. En del syre vil blive neutraliseret, men der vil fortsat være betydelige mængder til transport til grundvand.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre negative virkninger

Udgå udledning til miljøet. Blandingen indeholder ingen stoffer, der er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber.

## 13. BORTSKAFFELSE

### 13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

**Bortskaffelse af affald** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. For små mængder (som bestemt ved risikovurdering eller lignende, generelt mindre end en enkelt beholder): Brug det ovenfor beskrevne beskyttelsesudstyr, og neutraliser til pH 6-8 ved LANGSOM tilsætning til en mættet natriumbicarbonatopløsning eller lignende basisk opløsning. Fortynd med overskydende vand og skyl til afløb. Bortskaffelse af affald bør kun foretages i et godt ventileret område. For større mængder, eller hvor flydende affald ikke kan skylles til afløb: Bortskaffes som kemisk affald hos et godkendt firma til bortskaffelse af farligt affald.

**Lovgivning** Bortskaffes i overensstemmelse med gældende lokal lovgivning.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

	LANDTRANSPORT (ADR / RID)	SØTRANSPORT (IMDG / IMO)	LUFTRANSPORT (IATA / ICAO)
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.
<b>14.2 Korrekt forsendelsesnavn</b>	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.
<b>14.4 Pakningsgruppe</b>	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.	Ingen tildelt.

**14.5 Miljøfarer**

Ingen oplysninger givet.

**14.6 Særlige forholdsregler for brugeren**

---

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

**15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser / lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen**

**Lagerfortegnelser**      **EUROPA:EINECS (europæisk opgørelse over eksisterende kemiske stoffer)**  
 Alle komponenter er angivet på EINECS eller er undtaget.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen oplysninger givet.

---

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Yderligere Information**

Syrer: Ved blanding af syrer med vand (fortynding) skal der udvises forsigtighed, da der opstår varme, som forårsager voldsom spredning. Tilsæt altid et lille volumen syre til et stort volumen vand, ALDRIG omvendt.

ÅNDEDRETNINGER: Generelt skal brug af åndedrætsværn være begrænset, og tekniske kontroller anvendes for at undgå eksponering. Hvis der skal bruges åndedrætsværn, skal der foretages korrekt respiratorudvælgelse og træning. Husk at nogle åndedrætsværn kan være yderst ubehagelige, når de bruges i lange perioder. Brug af luftdrevne eller luftforsynede åndedrætsværn bør overvejes, hvor langvarig eller gentagen brug er nødvendig.

Retningslinjer for personlig beskyttelse af personlige værnemidler: Anbefalingen om beskyttelsesudstyr, der er indeholdt i denne rapport, er kun vejledende. Faktorer som produktform, anvendelsesmåde, arbejdsmiljø, anvendte mængder, produktkoncentration og tilgængeligheden af tekniske kontroller bør overvejes, inden det endelige valg af personlige værnemidler udføres.

Sundhedsvirkninger fra eksponering: Det skal bemærkes, at virkningerne af eksponering for dette produkt vil afhænge af flere faktorer, herunder: form for produkt; hyppighed og varighed af brugen brugt mængde effektivitet af kontrolforanstaltninger anvendte beskyttelsesudstyr og anvendelsesmåde. Da det er upraktisk at udarbejde en rapport, der omfatter alle mulige scenarier, forventes det, at brugerne vil vurdere risikoen og anvende kontrolmetoder, hvor det er relevant.

## PRODUKTNAVN TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

### Forkortelser

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
CAS #	Kemisk abstrakt service nummer - bruges til unikt at identificere kemiske forbindelser
CNS	Centralnervesystemet
DNEL	Afledt No Effect Level
EC No.	EF-nummer - EF-nummer
EMS	Nødplaner (Nødprocedurer for skibe, der transporterer farligt gods)
GHS	Globalt Harmoniseret System
IARC	Det Internationale Agentur for Kræftforskning
LC50	Dødelig koncentration, 50% / median dødelig koncentration
LD50	Lethal Dose, 50% / Median Lethal Dose
mg/m <sup>3</sup>	Milligram pr. Kubiske målere
OEL	Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	Vedholdende, bioakkumulerende, giftig
pH	vedrører hydrogenionkoncentration under anvendelse af en skala fra 0 (højsyre) til 14 (stærkt alkalisk).
PNEC	Forudsigt No Effect Concentration
ppm	Dele pr. Million
REACH	Forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier
STEL	Kortvarig eksponeringsgrænse
STOT-RE	Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)
STOT-SE	Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)
TLV	Grænseværdi
TWA	Time Weighted Average
vPvB	Meget vedholdende og meget bioakkumulerende

### Rapport status

Dette dokument er udarbejdet af RMT på vegne af producenten, importøren eller leverandøren af produktet og fungerer som deres sikkerhedsdatablad (>SDS>).

Det er baseret på oplysninger om det produkt, der er leveret til RMT af producenten, importøren eller leverandøren eller opnået fra tredjeparts kilder og antages at repræsentere den nuværende viden om de relevante sikkerheds- og håndteringsforanstaltninger for produktet på tidspunkt for udstedelse. Yderligere præciseringer vedrørende ethvert aspekt af produktet skal opnås direkte hos producenten, importøren eller leverandøren.

Selvom RMT har taget stor omhu for at inkludere nøjagtige og ajourførte oplysninger i dette sikkerhedsdatablad, giver det ingen garanti for nøjagtighed eller fuldstændighed. RMT påtager sig intet ansvar for tab, skader eller skader (herunder følgeskader), som kan lide eller pådrage sig nogen som følge af deres afhængighed af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad.

### Forberedt af

Risikostyringsteknologier 5 Ventnor Ave, West Perth Western Australia 6005 Telefon: +61 8 9322 1711 Fax: +61 8 9322 1794 Email: info@rmtglobal.com Web: www.rmtglobal.com

Forberedt i overensstemmelse med: Bilag II til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 (CLP) forordning (EF) 1272/2008; og forordning (EF) 453/2010 (Ændringer til (EF) 1272/2008).

**[Slut på SDS]**