



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. IDENTIFIKASJON AV 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 Bruk og bruk anbefales

**Bruker** TIG BORSTE RENGJØRINGSØSNING FOR RUSTFRITT STÅL

#### 1.3 Detaljer om leverandøren av produktet

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødsituasjon** +1 352-323-3500

#### 1.7 Detaljer om alternative leverandører av produktet

**Leverandørnavn** EIVA-SAFEX AS  
Borgeskogen 24, Stokke , 3160, NORWAY  
Phone: +47 35 54 06 60  
Emergency: +47 35 54 06 60  
[post@eiva-safex.no](mailto:post@eiva-safex.no)  
<https://eiva-safex.no/>

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

##### Fysiske farer

Etsende til metaller: Kategori 1

##### Helsefarer

Hudkorrosjon / irritasjon: Kategori 1B  
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon: Kategori 1

##### Miljøfarer

Ikke klassifisert som en miljøfare

#### 2.2 GHS Etikettelementer

**Signal ord** FARE

**piktogrammer**



# PRODUKTNAVN TB-25 WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

## Fareutsagn

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskader.
H318	Forårsaker alvorlig øyeskader.

## Forebyggende uttalelser

P234	Oppbevares kun i original emballasje.
P260	Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / spray.
P264	Vask grundig etter håndtering.
P280	Bruk vernehansker / verneutstyr / vernebriller / ansiktsbeskyttelse.

## Svar uttalelser

P301 + P330 + P331	HVIS SVELGET: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.
P303 + P361 + P353	VED HUDEN (eller håret): Fjern forurensede klær straks. Skyll huden med vann / dusj.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen ut i frisk luft og vær komfortabel for å puste.
P305 + P351 + P338	HVIS I ØYE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er til stede og lett å gjøre. Fortsett å skylle.
P310	Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege / lege.
P321	Spesiell behandling anbefales - se førstehjelpsinstruksjoner.
P363	Vask forurenset klær før gjenbruk.
P390	Absorber spill for å unngå skade på materialet.

## Lagringserklæringer

P405	Oppbevar låst opp.
P406	Oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med resistent indre liner.

## Bortskaffelseserklæringer

P501	Kast innhold / beholder i henhold til gjeldende forskrifter.
------	--

## 2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT- og vPVB-kriteriene. Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper.

## 3. OPPSKRIFT / INFORMASJON OM INGREDIENSER

### 3.1 Stoffer / blandinger

Ingrediens	CAS nummer	EF-nummer	Innhold	Classification CLP
FOSFORSYRE [SCLs: Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 %   Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %]	7664-38-2	231-633-2	30 to 50%	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332
VANN	7732-18-5	231-791-2	Remainder	
TILLEGG (E)	-	-	<5%	

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øye</b>	Hvis det er i øynene, hold øyelokkene skilt og skylle kontinuerlig med rennende vann. Fortsett å skylle til det anbefales å stoppe av et giftinformasjonssted, en lege eller i minst 15 minutter.
<b>innånding</b>	Ved innånding, fjern fra forurenset område. Påfør kunstig åndedrett hvis ikke puste.
<b>Hud</b>	Hvis hud- eller hårkontakt oppstår, vask med såpe og vann og kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Fjern klær for kronisk eksponering, ta en dusj og kontakt lege.
<b>Svelging</b>	Søk øyeblikkelig legehjelp og kontakt Giftinformasjonssenteret i Wien på 01 406 4343 eller International Poisons Centre på +1 352 323 3500. Ved svelging, ikke fremkall brekninger
<b>Førstehjelpsfasiliteter</b>	Øyevask og sikkerhetsdusj bør være tilgjengelig.

### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Forårsaker brannskader.

#### **4.3 Øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling nødvendig**

**KORROSIV GIFTIG BEHANDLING:** Umiddelbar behandling helst på sykehus er obligatorisk. Det er også viktig å forsøke å oppdage de kjemiske stoffene som er inntatt. Ved å behandle ømfintlig forgiftning, IKKE INDLED VOMITING; IKKE ATT TESTE GASTRISK LAVAGE; og IKKE ATT TYPE Å NEUTRALISERE DET KORROSIVE STOFFET. Oppkast vil øke alvorlighetsgraden av spiserøret i spiserøret da det korrosive stoffet igjen kommer i kontakt med det. Forsøk på magesvikt kan føre til perforering av enten spiserør eller mage. Fortynn det korrosive stoffet umiddelbart ved å ha pasienten melk eller vann. Hvis luftrøret har blitt skadet, kan det være nødvendig med trakeostomi. For øsofageal forbrenning begynner bredspektret antibiotika og kortikosteroidbehandling. Intravenøse væsker vil bli påkrevd dersom øsofageal eller gastrisk skade forhindrer inntak av væsker. Langtidsbehandling vil være rettet mot forebygging eller behandling av esophageal arr og strengninger.

---

## **5. BRANNSLUKKINGSTILTAK**

---

### **5.1 Slokkingsmidler**

Bruk et slukningsmiddel som er egnet for omgivende brann.

### **5.2 Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller blandingen**

Ikke brennbar. Kan utvikle giftige gasser (fosforoksider) ved oppvarming til nedbrytning. Kontakt med de fleste metaller kan utvikle brannfarlig hydrogengass.

### **5.3 Råd for brannmenn**

Behandle som per krav til omgivende branner. Evakuer område og kontakt nødtjenester. Fortsett oppover og informer om de nedstrømmende fare. Bruk fullt verneutstyr, inkludert selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) ved brannbekjempelse. Bruk vanntette til å avkjøle intakte beholdere og nærliggende lagringsområder.

---

## **6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

---

### **6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlig verneutstyr (PPE) som beskrevet i avsnitt 8 i SDS. Klar område av alt ubeskyttet personell. Ventilasjonsområde der det er mulig. Kontakt nødtjenester når det er aktuelt.

### **6.2 Miljømessige forholdsregler**

Forhindre at produktet kommer i avløp og vannveier.

### **6.3 Rengjøringsmetoder**

Inneholder spill, deretter dekke / absorbere spill med natriumbikarbonat eller 50-50 blanding av natriumkarbonat og kalsiumhydroksyd. Samle for fullstendig nøytralisering og hensiktsmessig avhending.

### **6.4 Henvisning til andre seksjoner**

Se avsnitt 8 og 13 for eksponeringskontroll og avhending.

---

## **7. HÅNTERING OG OPPBEVARING**

---

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Les før etiketten omhyggelig før bruk. Bruk av sikker arbeidspraksis anbefales for å unngå øye- eller hudkontakt og innånding. Følg god personlig hygiene, inkludert vaskehender før du spiser. Forbud mot å spise, drikke og røyke i forurensede områder. Denne løsningen bør ikke brukes i en sprøyteapplikasjon.

### **7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle uforlikeligheter**

Oppbevares på et kjølig, tørt, godt ventilert sted, fjernet fra uforenlige stoffer, varme- eller tenningskilder og matvarer. Sørg for at beholderne er tilstrekkelig merket, beskyttet mot fysisk skade og forseglest når de ikke er i bruk.

### **7.3 Spesifikke sluttbruk**

Ingen informasjon gitt.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsstandarder

Ingrediens	Henvisning	TRE		STEL	
		spm	mg / m <sup>3</sup>	spm	mg / m <sup>3</sup>
FOSFORSYRE	OEL [Austria]	--	1	--	2
Ortofosforsyre	WEL [UK]	--	1	--	2

### Biologiske grenser

Ingen biologiske grenseverdier er angitt for dette produktet.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller** Unngå innånding. Bruk i godt ventilerte områder. Der det foreligger en innåndingsrisiko, anbefales mekanisk uttrekksventilasjon.

### PPE

- Øye / ansikt** Bruk sprutsikre vernebriller. Når du bruker store mengder eller hvor det er sannsynlig forurensning, bruk ansiktsbeskyttelse.
- hands** Bruk PVC i full lengde eller gummi i full lengde eller neopren i full lengde eller neopren i full lengde eller viton® eller nitrilhansker i full lengde.
- Kropp** Bruk arbeidsklær av god kvalitet (bomullsbor osv.) Og bruk sunn fornuft og avsnitt 4 Førstehjelpstiltak om nødvendig. Hvis du bruker store mengder i lange perioder, eller hvis du arbeider i øyehøyde eller overhead, bør du bruke kjeledress, gummistøvler og PVC-forkle.
- Luftveiene** Der det er risiko for innånding, bruk en type B (syregass) åndedrettsvern. Hvis du sprøyter, ved langvarig bruk, eller hvis du er i trange områder, bruk en luftledningsmaske (SAR).



## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	KLAR LETT RØDT VÆSKE
lukt	SVÆLT LUKT
Brennbarhet	IKKE BRENNBAR
Flammepunkt	IKKE RELEVANT
Kokepunkt	145°C
Smeltepunkt	NOT AVAILABLE
Fordampningsrate	NOT AVAILABLE
pH-	1,0 til 1,5
Damptetthet	IKKE TILGJENGELIG
Relativ tetthet	1.36
Løselighet (vann)	oppløselig
Damptrykk	IKKE TILGJENGELIG
Øvre eksplosjonsgrense	IKKE RELEVANT
Nedre eksplosjonsgrense	IKKE RELEVANT
Fordelingskoeffisient	IKKE TILGJENGELIG
Selvantennelsestemperatur	NOT AVAILABLE
Nedbrytningstemperatur	NOT AVAILABLE
viskositet	IKKE TILGJENGELIG
Eksplosive egenskaper	NOT AVAILABLE
Oksyderende egenskaper	IKKE TILGJENGELIG
Luktgrense	IKKE TILGJENGELIG

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 reaktivitet**

Kan være etsende for metaller.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Polymerisering forventes ikke å forekomme.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.

**10.5 Inkompatible materialer**

Uforenlig med oksidasjonsmidler (f.eks. Hypokloritter), alkalier (f.eks. Natriumhydroksyd) og metaller.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Kan utvikle giftige gasser ved oppvarming til nedbrytning.

---

**11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**

---

**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

**Akutt forgiftning** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon tilgjengelig for ingrediensene:**

Ingrediens	Oral LD50	Dermal LD50	Innånding LC50
FOSFORSYRE [SCLs: Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315): 10 % ≤ C < 25 %   Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %]	1530 mg / kg (rotte)	2740 mg / kg (kanin)	3846 mg / m <sup>3</sup> (rotte)

**Hud** Forårsaker alvorlige brannskader. Kontakt kan forårsake irritasjon, rødhet, smerte, utslett, dermatitt og alvorlige brannskader. Effekter kan bli forsinket.

**Øye** Gir alvorlige brannskader. Kontakt kan føre til irritasjon, tåreflåd, smerte, rødhet og hornhinneforbrenning med mulig alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering** Ikke klassifisert som forårsaker hud- eller respiratorisk sensibilisering.

**mutagenitet** Ikke klassifisert som mutagen.

**Kreftfremkallende** Ikke klassifisert som kreftfremkallende.

**reproduksjons~~POS= TRUNC** Ikke klassifisert som et reproduktivt giftstoff.

**STOT - enkelt eksponering** Over eksponering kan føre til irritasjon av nese og hals, hoste og bronkitt. Eksponering på høyt nivå kan resultere i sår dannelse i luftveiene, lungevævsskade, kjemisk pneumonitt og lungeødem. Effekter kan bli forsinket.

**STOT - gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som forårsaker skade på organer ved gjentatt eksponering. Bivirkninger er generelt forbundet med enkelt eksponering.

**aspirasjon** Ikke klassifisert som forårsaker aspirasjon.

---

**12. ØKOLOGISK INFORMASJON**

---

**12.1 toksisitet**

Fosforsyre er farlig for vannlevende liv i høye konsentrasjoner.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Selv om surhet kan reduseres med naturlige vannmineraler, kan fosfatet fortsette på ubestemt tid.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Ikke forvent å bioakkumulere.

**12.4 Mobilitet i jord**

Når det spilles på jord, vil det gjennomsyre nedover, og kan oppløse noe av jordsmateriet, spesielt karbonatbaserte materialer. Noen syre vil bli nøytralisert, men betydelige mengder vil forbli for transport til grunnvann.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

**12.6 Andre uønskede virkninger**

Unngå utslipp til miljøet. Blandingen inneholder ingen stoffer som er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper.

**13. DISPONERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallshåndtering** Kast i henhold til lokale forskrifter. For små mengder (som bestemt ved risikovurdering eller lignende, vanligvis mindre enn en enkelt beholder): Bruk verneutstyret beskrevet ovenfor, nøytraliser til pH 6-8 ved SLOW tilsetning til en mettet natriumbikarbonatløsning eller lignende basisk løsning. Fortynn med overflødig vann og skylk for å renne av. Avfallshåndtering skal kun foretas i et godt ventilert område. For større mengder, eller hvor flytende avfall ikke kan skylles for å dreneres: Kast som kjemisk avfall hos et autorisert avfallsselskap for farlig avfall.

**Lovgivning** Kast i henhold til relevant lokal lovgivning.

**14. TRANSPORTINFORMASJON**

KLASSIFISERT SOM ET FARLIG VARE AV KRITERIER TIL ADR, IMDG OG IATA



	LAND TRANSPORT (ADR / RID)	Havtransport (IMDG / IMO)	LUFTRANSPORT (IATA / ICAO)
<b>14.1 UN-nummer</b>	1805	1805	1805
<b>14.2 Riktig forsendelsesnavn</b>	FOSFORSYRE, LØSNING	FOSFORSYRE, LØSNING	FOSFORSYRE, LØSNING
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	8	8	8
<b>14.4 Pakking gruppe</b>	III	III	III

**14.5 Miljøfarer**

Ikke en marine forurensning.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

EmS F-A, S-B

**15. JURIDISK INFORMASJON**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**Lageroppføringer** EUROPE: EINECS (European Inventory of Existing Chemicals Substances)  
Alle komponentene er oppført på EINECS, eller er unntatt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen informasjon gitt.

**16. ANNEN INFORMASJON**

**Tilleggsinformasjon** Syrer: Ved blanding av syrer med vann (fortynning), må det utvises forsiktighet da det oppstår varme som forårsaker voldsom spredning. Legg alltid et lite volum av syre til et stort volum vann, ALDRI motsatt.

**ÅNDEDRETTER:** Generelt bør bruk av åndedrettsvern være begrenset, og ingeniørkontroller brukes for å unngå eksponering. Hvis åndedrettsvernet må brukes, må du velge riktig åndedrettsvern og trening. Husk at enkelte åndedrettsvern kan være ekstremt ubehagelig når det brukes i lange perioder. Bruk av luftdrevne eller luftgjennomtrengte åndedrettsvern bør vurderes der det er nødvendig med langvarig eller gjentatt bruk.

Retningslinjer for personlig verneutstyr: Anbefalingen for beskyttelsesutstyr som er inkludert i denne rapporten, er kun gitt som veiledning. Faktorer som form av produkt, metode for bruk, arbeidsmiljø, mengde brukt, produktkonsentrasjon og tilgjengeligheten av tekniske kontroller bør vurderes før endelig utvalg av personlig verneutstyr utføres.

**HELSEVIRKNINGER FRA EKSPONERING:** Det skal bemerkes at virkningene fra eksponering for dette produktet vil avhenge av flere faktorer, inkludert: form av produkt; frekvens og varighet av bruk brukt mengde effektiviteten av kontrolltiltak verneutstyr og anvendelsesmetode. Gitt at det er upraktisk å utarbeide en rapport som vil omfatte alle mulige scenarier, forventes det at brukere skal vurdere risikoen og anvende kontrollmetoder der det er hensiktsmessig.

**forkortelser**

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
CAS #	Chemical Abstract Service nummer - brukes til å identifisere kjemiske forbindelser unikt
CNS	Sentralnervesystemet
DNEL	Avledet No Effect Level
EC No.	EF-nr. - EU-nummer
EMS	Nødtidsplaner (Nødprosedyrer for skip som bærer farlig gods)
GHS	Globalt harmonisert system
IARC	Internasjonalt Agency for Cancer Research
LC50	Dødelig konsentrasjon, 50% / median dødelig konsentrasjon
LD50	Dødelig dose, 50% / median dødelig dose
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikkmeter
OEL	Yrkesmessig eksponeringsgrense
PBT	Vedvarende, bioakkumulerende, giftig
pH	vedrører hydrogenjonskonsentrasjon ved bruk av en skala fra 0 (høyt surt) til 14 (høyt alkalisk).
PNEC	Forutsatt ingen effektkonsentrasjon
ppm	Deler per million
REACH	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier
STEL	Kortvarig eksponeringsgrense
STOT-RE	Spesifikk målorgan toksisitet (gjentatt eksponering)
STOT-SE	Spesifikk målorgan-toksisitet (enkelt eksponering)
TLV	Terskelgrenseverdi
TWA	Tidvektet gjennomsnitt
vPvB	Meget vedvarende og svært bioakkumulerende

**Rapporter status**

Dette dokumentet er utarbeidet av RMT på vegne av produsenten, importøren eller leverandøren av produktet og fungerer som deres sikkerhetsdatablad (>SDS>).

Det er basert på informasjon om produktet som er levert til RMT av produsenten, importøren eller leverandøren eller oppnådd fra tredjeparts kilder, og antas å utgjøre dagens kunnskapsstand om de relevante forholdsregler for sikkerhet og håndtering av produktet på tidspunkt for utstedelse. Ytterligere klargjøring vedrørende ethvert aspekt av produktet skal oppnås direkte fra produsenten, importøren eller leverandøren.

Mens RMT har tatt stor forsiktighet for å inkludere nøyaktig og oppdatert informasjon i dette sikkerhetsdatabladet, gir det ingen garanti for nøyaktighet eller fullstendighet. Så langt det er lovlig, aksepterer RMT intet ansvar for tap, skade eller skade (inkludert følgeskader) som kan lide eller pådras av noen som følge av deres avhengighet av informasjonen i dette SDS.

**Forberedt av**

Risikostyringsteknologier 5 Ventnor Ave, West Perth Western Australia 6005 Telefon: +61 8 9322 1711 Faks: +61 8 9322 1794 Email: [info@rmtglobal.com](mailto:info@rmtglobal.com) Web: [www.rmtglobal.com](http://www.rmtglobal.com)

Utarbeidet i samsvar med: Vedlegg II til REACH-forordning (EF) 1907/2006; (CLP) forordning (EF) 1272/2008; og forordning (EF) 453/2010 (Endringer i (EF) 1272/2008).

Oversettelser levert av en kombinasjon av automatiserte ChemAlert-fellesskap og profesjonelle tjenester. Oversettelsesforslag og forbedringer kan sendes til [ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com](mailto:ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com).

**[End of SDS]**