



Nonfood Compounds  
Program Listed A3  
150090

# TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL

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

## SAFETY DATA SHEET

### 1. IDENTIFICATION DU MATERIEL ET FOURNISSEUR

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)  
**Synonymes** TB21ND WELD CLEANING FLUID • WELD CLEANING FLUID

#### 1.2 Utilisations et utilisations déconseillées

**Utilisations** SOLUTION DE NETTOYAGE DE SOUDURE TIG BRUSH POUR ACIER INOXYDABLE

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur du produit

**Nom du fournisseur** ENSITECH PTY LTD (C/O VICKERS LABS LTD) (UK)  
**Adresse** Grangefield Industrial Estate, Richardshaw Road, Pudsey, West Yorkshire, UNITED KINGDOM  
**Téléphone** +44 (0) 113 236 2811  
**Site Internet** <http://www.tigbrush.com>

#### 1.4 Numéros de téléphone d'urgence

**Urgence** +1 352-323-3500

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) NO. 1272/2008 [CLP / GHS]

##### Dangers physiques

Non classé comme danger physique

##### Dangers pour la santé

Érosion/irritation cutanée: Catégorie 2  
Affections/irritations oculaires graves: Catégorie 2A

##### Dangers environnementaux

Non classé comme danger pour l'environnement

#### 2.2 Éléments d'étiquetage SGH

**Mot de signalisation** AVERTISSEMENT

**Pictogrammes**



##### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation de la peau.  
H319 Provoque une irritation des yeux.

##### Déclarations de prévention

P264 Laver minutieusement après manutention.  
P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / une protection oculaire / une protection du visage / une protection auditive.

# NOM DU PRODUIT TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)

## Déclarations de réponse

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer les yeux.  
P321 Un traitement spécifique est conseillé - consulter les directives de premiers soins.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

## Déclarations de stockage

Aucun alloué.

## Déclarations d'élimination

Aucun alloué.

## 2.3 Autres risques

Aucune information fournie.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances / mélanges

Ingrédient	Numero CAS	Numéro CE	Contenu	Classification CLP
ACIDE PHOSPHORIQUE	7664-38-2	231-633-2	23 to 24%	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332
INGRÉDIENTS NON DANGEREUX	Not Available	Not Available	>60%	

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Yeux** En cas de contact avec l'œil, tenir les yeux ouverts et rincer les continuellement avec de l'eau courante. Continuer à rincer jusqu'à conseillé d'arrêter par un Centre Antipoisons (PIC), un médecin, ou pendant au moins 15 minutes.

**Inhalation** En cas d'inhalation faire sortir la personne de la zone contaminée. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire pas.

**Peau** En cas de contact avec la peau ou les cheveux retirer les vêtements contaminés et rincer les cheveux et la peau avec de l'eau coulante.

**Ingestion** Pour des conseils, contacter un Centre Antipoison ou un médecin (immédiatement). En cas d'ingestion ne pas faire vomir.

**Équipement de premiers soins** Lave yeux de sécurité doit être disponible.

### 4.2 La plupart des symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11 pour des informations plus détaillées sur les effets sur la santé et les symptômes.

### 4.3 Une attention médicale immédiate et un traitement spécial

Traiter symptomatiquement.

## 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Produits d'extinction

Utilisez un extincteur approprié pour combattre le feu environnant.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ininflammable. Peut produire des gaz toxiques (oxydes de phosphore) lorsqu'il est chauffé à décomposition. Le contact avec la plupart des métaux peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Traiter selon les exigences pour les incendies environnants. Évacuer les services de la région et d'urgence de contact. Restez près et informer les personnes sous le vent de danger. Porter un équipement de protection complet, y compris un appareil respiratoire autonome (ARA) dans la lutte contre le feu. Utilisez eau pulvérisée pour refroidir les contenants intacts et des zones de stockage à proximité.

## 6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuelle (EPI) comme indiqué dans la section 8 du SDS. Vider la zone de tous les personnels non protégés. Aérer la zone si possible. Contactez le service d'urgence le cas échéant.

### 6.2 Précautions relatives à l'environnement

Éviter que le produit pénètre dans les égouts et les voies navigables.

### 6.3 Méthodes de nettoyage

Contenir le déversement, puis couvrir / absorber le déversement avec du bicarbonate de sodium ou 50-50 mélange de carbonate de sodium et de l'hydroxyde de calcium. Collecter pour la neutralisation complète et l'élimination appropriée.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13 pour les contrôles et l'élimination exposition.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Manutention

Avant utilisation lire attentivement l'étiquette du produit. L'utilisation de pratiques de travail sécuritaires sont recommandés pour éviter les yeux ou contact avec la peau et par inhalation. Observer une bonne hygiène personnelle, y compris le lavage des mains avant de manger. Interdire de manger, boire ou fumer dans les zones contaminées. Cette solution ne devrait pas être utilisée dans une application par pulvérisation.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré, retiré des substances incompatibles et des denrées alimentaires. Veiller à conteneurs sont correctement étiquetés, protégés contre les dommages physiques et scellés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation. Vérifiez régulièrement les fuites. Les grandes zones de stockage devraient disposer de systèmes de ventilation appropriés.

### 7.3 Utilisations finales spécifiques

Aucune information fournie.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Les normes d'exposition

Ingrédient	Référence	TWA		STEL	
		ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>
ACIDE PHOSPHORIQUE	OEL [Austria]	--	1	--	2
L'acide orthophosphorique	WEL [UK]	--	1	--	2

### limites biologiques

Pas de valeurs limites biologiques ont été saisies pour ce produit.

### 8.2 Contrôles d'exposition

**Contrôles d'ingénierie** Éviter l'inhalation. Utiliser dans des zones bien ventilées. Si un risque d'inhalation existe, ventilation mécanique d'extraction est recommandée. Maintenir les niveaux de vapeur en dessous de la norme d'exposition recommandée.

### PPE

- Yeux / du visage** Porter des lunettes anti-eclaboussures.  
**Mains** Porter gants en PVC ou en caoutchouc.  
**Corps** Porter une combinaison.  
**Respiratoire** En cas de risque d'inhalation, porter un respirateur de type B (gaz acide).



## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	ORANGE COLOURED LIQUIDE
Odeur	ODEUR DOUCE
Inflammabilité	ININFLAMMABLE
Point de rupture	NON PERTINENT
Point d'ébullition	100°C (environ)
Point de fusion	<0°C,
Taux d'évaporation	AS DE L'EAU
pH	2.01
Densité de vapeur	INDISPONIBLE
Densité relative	1 (environ)
Solubilité (eau)	SOLUBLE
pression de vapeur	18 mm Hg à 20°C
Limite supérieure d'explosion	NON PERTINENT
Limite inférieure d'explosivité	NON PERTINENT
Coefficient de partage	INDISPONIBLE
La température d'auto-inflammation	INDISPONIBLE
Température de décomposition	INDISPONIBLE
Viscosité	INDISPONIBLE
propriétés explosives	INDISPONIBLE
propriétés oxydantes	INDISPONIBLE
Seuil olfactif	INDISPONIBLE

### 9.2 Autres informations

% Volatil	> 60% (eau)
-----------	-------------

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Peut être corrosif pour les métaux.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

ne devrait pas se produire la polymérisation.

### 10.4 Conditions à éviter

Éviter la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation.

### 10.5 Matériaux incompatibles

Incompatible avec des agents oxydants (par exemple hypochlorites), les alcalis (par exemple l'hydroxyde de sodium) et des métaux.

### 10.6 Produits de décomposition présentant un risque

Peut produire des gaz toxiques en cas de chauffage jusqu'à décomposition.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Une exposition orale aiguë peut entraîner une irritation de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et du tractus gastro-intestinal.

#### Informations disponibles pour les ingrédients:

Ingrédient	DL50 orale	Dermique DL50	Inhalation LC50
ACIDE PHOSPHORIQUE	1530 mg / kg (rat)	2740 mg / kg (lapin)	3846 mg / m <sup>3</sup> (rat)

**Peau** Irritant pour la peau. Le contact peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur, une éruption cutanée, la dermatite et les brûlures de la peau.

**Yeux** Irritant pour les yeux. Le contact peut provoquer une irritation, larmoiements, douleur, rougeur, la

## NOM DU PRODUIT **TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)**

conjonctivite et des brûlures possibles.

### **Sensibilisation**

Données insuffisantes pour la classification comme une peau ou sensibilisateur respiratoire.

### **Mutagénicité**

Données insuffisantes pour classer comme un mutagène.

### **Cancérogénicité**

Données insuffisantes pour classer comme un cancérigène.

### **Reproduction**

Données insuffisantes pour classer comme toxique pour la reproduction.

### **STOT - exposition unique**

Une surexposition peut provoquer une irritation du nez et de la gorge, la toux. exposition de haut niveau peut entraîner des difficultés respiratoires.

### **STOT - exposition répétée**

Non classé comme causant des dommages aux organes d'une exposition répétée. Les effets indésirables sont généralement associés à une exposition unique.

### **Inhalation**

Non classé comme causant aspiration.

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

### 12.1 Toxicité

L'acide phosphorique peut être dangereuse pour la vie aquatique à des concentrations élevées.

### 12.2 Persévérance et dégradabilité

Alors que l'acidité peut être réduite par des minéraux naturels de l'eau, le phosphate peut persister indéfiniment.

### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

Ne devrait pas bioaccumulable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Lorsque déversé sur le sol, il imprégnera vers le bas, et peut dissoudre une partie de la matière du sol, en particulier les matériaux à base de carbonate. Certains acide sera neutralisé, mais des quantités importantes resteront pour le transport vers les eaux souterraines.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non classé comme PBT ou vPvB.

### 12.6 Autres effets néfastes

Éviter la contamination des drains et des voies navigables.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Évacuation des déchets

Pour de petites quantités (tel que déterminé par l'évaluation des risques ou similaire): Le port de l'équipement de protection détaillé ci-dessus, neutraliser à pH 6-8 par addition lente à une solution de bicarbonate de sodium saturée ou une solution de base similaire. Diluer avec de l'eau en excès et évacuer vers les égouts. L'élimination des déchets ne devrait être entreprise dans un endroit bien ventilé. Pour de plus grandes quantités: Éliminer conformément aux réglementations locales.

#### Législation

Éliminer conformément à la législation locale pertinente.

## 14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

Non classé comme marchandise dangereuse selon les critères de l'ADR, IMDG OU IATA

	TRANSPORTS TERRESTRES (ADR / RID)	TRANSPORT MARITIME (IMDG / IMO)	TRANSPORT AÉRIEN (IATA / OACI)
14.1 Numéro ONU	Aucun alloué.	Aucun alloué.	Aucun alloué.
14.2 Nom d'expédition	Aucun alloué.	Aucun alloué.	Aucun alloué.
14.3 Transport classe de danger	Aucun alloué.	Aucun alloué.	Aucun alloué.
14.4 Groupe d'emballage	Aucun alloué.	Aucun alloué.	Aucun alloué.

### 14.5 Dangers environnementaux

Aucune information fournie.

### 14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1 Sécurité, santé et environnement Réglementations / législation particulières à la substance ou du mélange

#### Listes d'inventaire

**EUROPE: EINECS (Inventaire européen des substances chimiques existantes)**

Tous les composants sont répertoriés sur EINECS, ou en sont exempts.

### 15.2 Évaluation de sécurité de produit chimique

Aucune information fournie.

## 16. AUTRE INFORMATION

**Informations supplémentaires** PROTECTION INDIVIDUELLE DIRECTIVES D'ÉQUIPEMENT: La recommandation pour l'équipement de protection contenue dans ce rapport est fourni uniquement à titre indicatif. Des facteurs tels que la forme du produit, la méthode d'application, l'environnement de travail, la quantité utilisée, la concentration du produit et de la disponibilité des contrôles d'ingénierie doivent être considérés avant la sélection finale des équipements de protection individuelle est faite.

EFFETS DE L'EXPOSITION LA SANTÉ: Il convient de noter que les effets de l'exposition à ce produit dépendra de plusieurs facteurs, notamment: sous forme de produit; la fréquence et la durée d'utilisation; la quantité utilisée; efficacité des mesures de contrôle; équipement de protection utilisé et la méthode d'application. Étant donné qu'il est impossible d'établir un rapport qui engloberait tous les scénarios possibles, il est prévu que les utilisateurs d'évaluer les risques et appliquer des méthodes de contrôle, le cas échéant.

### Abréviations

ACGIH	Numéro du Chemical Abstract Service - utilisé pour identifier des composés chimiques
CAS #	Numéro du Chemical Abstract Service - utilisé pour identifier des composés chimiques
CNS	Système nerveux central
DNEL	Niveau sans effet dérivé
EC No.	No CE - Numéro européen Communauté
EMS	Programmes d'urgence (procédures d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses)
GHS	Système général harmonisé
IARC	Agence internationale pour la recherche sur le cancer
LC50	Concentration létale, 50% / Median Lethal Concentration
LD50	Dose létale, 50% / dose létale médiane
mg/m <sup>3</sup>	Milligrammes par mètre cube
OEL	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistantes, bioaccumulables, toxiques
pH	se rapporte à la concentration en ions d'hydrogène en utilisant une échelle de 0 (acide élevée) à 14 (très alcalin).
PNEC	Concentration prévisible sans effet
ppm	Parties par million
REACH	Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques
STEL	À court terme limite d'exposition
STOT-RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)
STOT-SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)
TLV	Valeur limite
TWA	Pondérée dans le temps
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

### Rapport statut

Ce document a été compilé par RMT au nom du fabricant, l'importateur ou le fournisseur du produit et leur sert de données de sécurité («SDS»).

Il est basé sur des informations concernant le produit qui a été fourni au RMT par le fabricant, l'importateur ou le fournisseur ou obtenu à partir de sources tierces et est censé représenter l'état actuel des connaissances sur les mesures de sécurité et de manipulation appropriées pour le produit à la moment de l'émission. Des précisions sur tout aspect du produit doit être obtenu directement auprès du fabricant, l'importateur ou le fournisseur.

Alors que RMT a pris toutes les précautions nécessaires pour inclure des informations exactes et à jour dans cette fiche, il ne fournit aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité. Pour ce qui est légalement possible, RMT décline toute responsabilité pour toute perte, blessure ou dommage (y compris les pertes indirectes) qui pourraient être subis ou engagés par toute personne en raison de leur dépendance à l'égard des informations contenues dans cette fiche.

### Préparé par

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

Préparé conformément à: l'annexe II du règlement REACH (CE) 1907/2006; (CLP) Règlement (CE) n

**NOM DU PRODUIT TB-21ND WELD CLEANING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)**

° 1272/2008; et le règlement (CE) n ° 453/2010 (Amendements à (CE) n ° 1272/2008).

Les traductions fournies par une combinaison de systèmes automatisés, la communauté ChemAlert, et les services professionnels. suggestions et améliorations de traduction peuvent être envoyées à ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com.

**[Fin du SDS]**