



Nonfood Compounds  
Program Listed A1  
150074

# TB-50 FINISHING FLUID FOR STAINLESS STEEL



## SAFETY DATA SHEET

### 1. IDENTIFICATION DU MATERIEL ET FOURNISSEUR

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** TB-50 FINISHING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)  
**Synonymes** FINISHING FLUID FOR STAINLESS STEEL

#### 1.2 Utilisations et utilisations déconseillées

**Utilisations** APPLICATIONS DE SOUDAGE • DÉGIVRAGE • Éclaircisseur  
Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec le système de nettoyage en acier inoxydable TIG Brush.

#### 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-50 FINISHING 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.
P332 + P337 + P313	En cas d'irritation cutanée ou oculaire : Consulter un médecin ou obtenir un avis médical.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

## Déclarations de stockage

Aucun alloué.

## Déclarations d'élimination

P501 Mettre au rebut les contenu et contenant selon les régulations pertinentes.

## 2.3 Autres risques

Le mélange ne contient aucune substance répondant aux critères PBT et vPVB. Le mélange ne contient aucune substance identifiée comme ayant des propriétés de perturbateur endocrinien.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances / mélanges

Ingrédient	Numero CAS	Numéro CE	Contenu	Classification CLP
SEL ALCALIN (S)	-	-	<10%	
TRIÉTHANOLAMINE	102-71-6	203-049-8	<5%	Skin Corr. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
HYDROXYDE DE SODIUM	1310-73-2	215-185-5	<1%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
EAU	7732-18-5	231-791-2	>60%	

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Yeux</b>	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.
<b>Inhalation</b>	En cas d'inhalation faire sortir la personne de la zone contaminée. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire pas.
<b>Peau</b>	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. Continuer de rincer jusqu'à ce que un représentant d'un Centre Antipoisons ou un médecin vous dit d'arrêter.
<b>Ingestion</b>	Pour des conseils, contacter (immédiatement) un Centre Antipoisons (PIC) ou un médecin.
<b>Équipement de premiers soins</b>	Lave yeux de sécurité et douche de sécurité doivent être disponible.

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

Aiguë: Irritation des yeux et de la peau. Retardé: Aucune information disponible.

### 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 carbone / azote, amines, hydrocarbures) quand chauffé jusqu'à décomposition.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Évacuer les services de la région et d'urgence de contact. Des gaz toxiques peuvent se dégager en cas d'incendie. 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.

**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 un matériau absorbant non combustible (vermiculite, sable, ou similaire), collecter et placer dans des contenants appropriés pour l'élimination.

**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.

**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, sources de chaleur ou d'ignition 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>
HYDROXYDE DE SODIUM	OEL [Austria]	--	2	--	4
Hydroxyde de sodium	OEL [Norway]	--	2	--	--
Hydroxyde de sodium	WEL [UK]	--	--	--	2
TRIÉTHANOLAMINE	OEL [Austria]	0.8	--	1.6	--
Triétanolamine	OEL [Norway]	--	5	--	--

**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.

**PPE**

<b>Yeux / du visage</b>	Porter des lunettes anti-eclaboussures.
<b>Mains</b>	Porter gants en PVC ou en caoutchouc.
<b>Corps</b>	Lors de l'utilisation de grandes quantités ou si forte contamination est probable, porter une combinaison.
<b>Respiratoire</b>	En cas de risque d'inhalation, porter un respirateur de type A ( vapeurs organiques)/vapeurs organiques.



---

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

---

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

<b>Apparence</b>	LIQUIDE INCOLORE
<b>Odeur</b>	ODEUR FRESH CLEAN
<b>Inflammabilité</b>	ININFLAMMABLE
<b>Point de rupture</b>	NON PERTINENT
<b>Point d'ébullition</b>	> 100°C
<b>Point de fusion</b>	<0°C,
<b>Taux d'évaporation</b>	AS DE L'EAU
<b>pH</b>	12 à 13 pour
<b>Densité de vapeur</b>	INDISPONIBLE
<b>Densité relative</b>	1 (environ)
<b>Solubilité (eau)</b>	SOLUBLE
<b>pression de vapeur</b>	18 mm Hg à 20°C
<b>Limite supérieure d'explosion</b>	NON PERTINENT
<b>Limite inférieure d'explosivité</b>	NON PERTINENT
<b>Coefficient de partage</b>	INDISPONIBLE
<b>La température d'auto-inflammation</b>	INDISPONIBLE
<b>Température de décomposition</b>	INDISPONIBLE
<b>Viscosité</b>	INDISPONIBLE
<b>propriétés explosives</b>	INDISPONIBLE
<b>propriétés oxydantes</b>	INDISPONIBLE
<b>Seuil olfactif</b>	INDISPONIBLE

**9.2 Autres informations**

<b>% Volatil</b>	> 60% (eau)
------------------	-------------

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

---

**10.1 Réactivité**

Examinez attentivement toutes les informations fournies dans les sections 10.2 à 10.6.

**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) et acides (par exemple l'acide nitrique).

**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** Aucun effet toxicologique ce produit. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplies.

**Informations disponibles pour les ingrédients:**

Ingrédient	DL50 orale	Dermique DL50	Inhalation LC50
TRIÉTHANOLAMINE	6400 mg / kg (rat)	> 2000 mg / kg (lapin)	--

**Peau** Ce produit a le potentiel de causer une irritation en raison de sa nature alcaline. Le contact peut provoquer une irritation, rougeur, douleur, éruption cutanée, dermatite et brûlures.

**Yeux** Ce produit a le potentiel de causer une irritation en raison de sa nature alcaline. Le contact peut provoquer une irritation, larmolements, douleur, rougeur, la conjonctivite et des brûlures possibles.

**Sensibilisation** Triéthanolamine a le potentiel de causer des effets allergiques. Cependant, les données disponibles ne sont pas considérées comme suffisantes pour la classification comme une peau ou sensibilisateur respiratoire.

**Mutagénicité** Données insuffisantes pour classer comme un mutagène.

**Cancérogénicité** Données insuffisantes pour classer comme un cancérogène.

**Reproduction** Données insuffisantes pour classer comme toxique pour la reproduction.

**STOT - exposition unique** Non classé comme causant des dommages aux organes d'une seule exposition. Cependant, plus l'exposition peut provoquer une irritation du nez et de la gorge, la toux.

**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** Pas un risque d'aspiration.

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

### 12.1 Toxicité

les données d'écotoxicité Limited était disponible pour ce produit au moment où ce rapport a été préparé. Assurer que les mesures appropriées soient prises pour empêcher ce produit d'entrer dans l'environnement. Peut être dangereux pour la vie aquatique en raison de la nature alcaline du produit.

### 12.2 Persévérance et dégradabilité

être biodégradable.

### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

Ne devrait pas bioaccumulable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau et peuvent se propager dans les systèmes d'eau.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non classé comme PBT ou vPvB.

### 12.6 Autres effets néfastes

Dans le sol et de l'eau, la triéthanolamine se biodégrader assez rapidement après acclimation (demi-vie de l'ordre de quelques jours ou semaines). Dans le sol, la triéthanolamine résiduelle peut être lessivé dans les eaux souterraines. CL50 (crevettes):> 100 ppm.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Évacuation des déchets** Le port de l'équipement de protection détaillé ci-dessus, neutraliser avec de l'acide dilué (par exemple 3 mol d'acide chlorhydrique / L) ou similaire. Pour de petites quantités, diluer avec de l'eau en excès et évacuer vers les égouts ou absorber avec du sable ou similaire et disposer d'un site d'enfouissement approuvé. Contactez le fabricant / fournisseur pour des informations supplémentaires (si nécessaire).

**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)
<b>14.1 Numéro ONU</b>	Aucun alloué.	Aucun alloué.	Aucun alloué.
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	Aucun alloué.	Aucun alloué.	Aucun alloué.
<b>14.3 Transport classe de danger</b>	Aucun alloué.	Aucun alloué.	Aucun alloué.
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	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** RESPIRATEURS: En général, l'utilisation des appareils respiratoires devrait être limitée et les contrôles techniques employées pour éviter l'exposition. Si un appareil respiratoire doit être porté assurer la sélection du respirateur correct et la formation est entrepris. Rappelez-vous que certains respirateurs peuvent être extrêmement mal à l'aise lorsqu'il est utilisé pendant de longues périodes. L'utilisation d'un respirateur d'air alimenté ou d'air fourni doit être envisagée lorsque prolongée ou répétée est nécessaire.

COMMANDES ET PRATIQUES EN MILIEU DE TRAVAIL: À moins d'un produit chimique moins toxique peut être remplacé par une substance dangereuse, les contrôles techniques sont le moyen le plus efficace de réduire l'exposition. La meilleure protection est d'enfermer les opérations et / ou fournir une ventilation locale sur le site de la libération chimique. Isoler les opérations peuvent également réduire l'exposition. Utiliser un respirateur ou un équipement de protection est moins efficace que les contrôles mentionnés ci-dessus, mais il est parfois nécessaire.

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.

## NOM DU PRODUIT **TB-50 FINISHING FLUID FOR STAINLESS STEEL (UK)**

<b>Abréviations</b>	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](mailto:info@rmtglobal.com)  
Web: [www.rmtglobal.com](http://www.rmtglobal.com)

Préparé conformément à: l'annexe II du règlement REACH (CE) 1907/2006; (CLP) Règlement (CE) n° 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](mailto:ChemAlertHelpdesk@rmtglobal.com).

**[Fin du SDS]**