



Nonfood Compounds
Program Listed P1
151123

TB-95 ENGRAVING FLUID FOR STAINLESS STEEL

tig brush[®]
POWERED BY ENSITECH

SAFETY DATA SHEET

1. IDENTIFICATIE VAN HET MATERIAAL EN LEVERANCIER

1.1 Productidentificatie

Productnaam TB-95 GRAVEERVLOEISTOF VOOR ROESTVRIJ STAAL (VK)
Synoniemen GRAVEERVLOEISTOF VOOR ROESTVRIJ STAAL • TB95 ETSSENDE VLOEISTOF VOOR ROESTVRIJ STAAL

1.2 Afgeraden gebruik en gebruik

Toepassingen GRAVEREN OP ROESTVRIJ STAAL MET DE TIG BRUSH • GRAVEREN OP ROESTVRIJ STAAL MET DE TIG-BORSTEL

1.3 Details van de leverancier van het product

Naam van leverancier ENSITECH PTY LTD (C/O VICKERS LABS LTD) (VK)
Adres Grangefield Industrial Estate, Richardshaw Road, Pudsey, West Yorkshire, UNITED KINGDOM
Telefoon +44 (0) 113 236 2811
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

Niet geclassificeerd als fysiek gevaar

Gezondheidsrisico's

Huidcorrosie / -irritatie: Categorie 2
Ernstige oogschade / oogirritatie: Categorie 2A

Milieugevaren

Niet geclassificeerd als milieugevaar

2.2 GHS-labelelementen

Signaalwoord WAARSCHUWING

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Preventieverklaringen

P264 Na hanteren grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming / gehoorbescherming.

PRODUCTNAAM TB-95 GRAVEERVLOEISTOF VOOR ROESTVRIJ STAAL (VK)

Antwoordverklaringen

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
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. Specifieke behandeling wordt geadviseerd - zie instructies voor eerste hulp.
P321	Specifieke behandeling wordt geadviseerd - zie instructies voor eerste hulp.
P332 + P337 + P313	Bij huid- of oogirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslaginstructies

Geen toegewezen.

Instructies voor verwijdering

Geen toegewezen.

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
ZOUTZUUR	7647-01-0	231-595-7	1 to 2%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
WATER	7732-18-5	231-791-2	>60%	
NIET-GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN	Not Available	Not Available	<10%	

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, verwijder dan besmette kleding en spoel huid en haar met stromend water. Ga door met spoelen met water totdat geadviseerd wordt om te stoppen bij een antigifinformatiecentrum of een arts.
Inslikken	Neem voor advies contact op met de Britse National Poisons Information Service op 844 892 0111 of een arts (tegelijk). Bij inslikken geen braken opwekken.
EHBO-voorzieningen	Oogdouche en veiligheidsdouche moeten aanwezig zijn.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling nodig

Behandel symptomatisch.

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 sterke verhitting giftige gassen ontwikkelen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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 materiaal met onbrandbaar absorberend materiaal (vermiculiet, zand of iets dergelijks), verzamel het en plaats het in geschikte containers voor 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.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit

Bewaar in een koele, droge, goed geventileerde ruimte, verwijderd van incompatibele stoffen 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
Hydrogenklorid	OEL [Norway]	5	7	--	--
Waterstofchloride (gas- en aerosolniveaus)	WEL [UK]	1	2	5	8
waterstofchloride	FIOOSH [Germany]	2	3	--	--

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 spatbestendige bril.
- Handen** Draag handschoenen van PVC of rubber.
- Lichaam** Draag een overall bij gebruik van grote hoeveelheden of waar zware vervuiling waarschijnlijk is. Draag in een laboratoriumsituatie een laboratoriumjas.
- Ademhaling** Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijsing	TEAL GEKLEURDE VLOEISTOF
Geur	PEPERMUNTGEUR
Ontvlambaarheid	NIET VLAMBAAR
Vlampunt	NIET RELEVANT
Kookpunt	100 ° C (ongeveer)
Smeltpunt	0 ° C (ongeveer)
Verdampingssnelheid	NOT AVAILABLE
pH	1 (ongeveer)
Dampdichtheid	NIET BESCHIKBAAR
Relatieve dichtheid	1,05
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

Bekijk zorgvuldig alle informatie in de paragrafen 10.2 tot 10.6.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Polymerisatie zal niet optreden.

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
ZOUTZUUR	2210 mg / kg (rat)	--	1108 ppm / 1 uur (mens - irritatie van de luchtwegen)

Huid Irriterend voor de huid. Contact kan irritatie, pijn en roodheid veroorzaken. Kan bij langdurig contact brandwonden veroorzaken.

Oog Irriterend voor de ogen. Contact kan irritatie, traanvorming, pijn en roodheid veroorzaken. Kan bij langdurig contact brandwonden veroorzaken.

Sensibilisatie Niet geclassificeerd als sensibiliserend voor de huid of de luchtwegen.

Mutageniteit Er zijn onvoldoende gegevens beschikbaar om als mutageen te worden geclassificeerd.

PRODUCTNAAM **TB-95 GRAVEERVLOEISTOF VOOR ROESTVRIJ STAAL (VK)**

Carcinogeniteit	Er zijn onvoldoende gegevens om te classificeren als kankerverwekkend.
Reproductief	Er zijn onvoldoende gegevens om te classificeren als reproductietoxine.
STOT - eenmalige blootstelling	Overmatige blootstelling kan leiden tot irritatie van neus en keel, met hoesten. Hoge blootstelling kan ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
STOT - herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd als orgaanschade veroorzaakt door herhaalde blootstelling. Bijwerkingen worden over het algemeen geassocieerd met eenmalige blootstelling.
Aspiratie	Geen aspiratiegevaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Zoutzuur kan schadelijk zijn voor het waterleven door een verschuiving in pH. Aanzienlijke afwijkingen kunnen fysiologische processen verstoren.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product zal naar verwachting niet in het milieu blijven.

12.3 bioaccumulatief potentieel

Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Deze stof is in water oplosbaar en blijft naar verwachting voornamelijk in water achter.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

12.6 Andere nadelige effecten

Voorkom vervuiling van afvoeren en waterwegen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering Voor kleine hoeveelheden (zoals bepaald door risicobeoordeling of vergelijkbaar): Draag de hierboven beschreven beschermende uitrusting en neutraliseer tot pH 6-8 door SLOW toevoeging aan een verzadigde natriumbicarbonaatoplossing of een vergelijkbare basisoplossing. Verdun met overtollig water en spoel af om af te tappen. Afvalverwijdering mag alleen plaatsvinden in een goed geventileerde ruimte. Voor grotere hoeveelheden: Afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.

Wetgeving Afvoeren in overeenstemming met relevante lokale wetgeving.

14. TRANSPORT INFORMATIE

NIET GEVAARLIJK ALS GEVAARLIJK GOED DOOR DE CRITERIA VAN ADR, IMDG OF IATA

	LANDTRANSPORT (ADR / RID)	ZEEVERVOER (IMDG / IMO)	LUCHTVERVOER (IATA / ICAO)
14.1 VN-nummer	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.
14.2 Juiste verzendnaam	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.
14.3 Transportgevaar renklasse	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.
14.4 Verpakkingsgroep	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.	Geen toegewezen.

14.5 Milieugevaren

Geen informatie verstrekt.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Andere informatie Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet van toepassing voor product zoals geleverd.

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	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.																																														
	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	<table><tr><td>ACGIH</td><td>Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten</td></tr><tr><td>CAS #</td><td>Chemisch abstract servicenummer - gebruikt om unieke chemische verbindingen te identificeren</td></tr><tr><td>CNS</td><td>Centraal zenuwstelsel</td></tr><tr><td>DNEL</td><td>Afgeleide dosis zonder effect</td></tr><tr><td>EC No.</td><td>EG-nummer - nummer van de Europese Gemeenschap</td></tr><tr><td>EMS</td><td>Noodschema's (noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren)</td></tr><tr><td>GHS</td><td>Wereldwijd geharmoniseerd systeem</td></tr><tr><td>IARC</td><td>Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek</td></tr><tr><td>LC50</td><td>Lethal Concentration, 50% / Median Lethal Concentration</td></tr><tr><td>LD50</td><td>Dodelijke dosis, 50% / mediane dodelijke dosis</td></tr><tr><td>mg/m³</td><td>Milligram per kubieke meter</td></tr><tr><td>OEL</td><td>Beroepsmatige blootstellingslimiet</td></tr><tr><td>PBT</td><td>Persistent, bioaccumulerend, giftig</td></tr><tr><td>pH</td><td>heeft betrekking op waterstofionenconcentratie op een schaal van 0 (hoog zuur) tot 14 (sterk alkalisch).</td></tr><tr><td>PNEC</td><td>Voorspelde concentratie zonder effect</td></tr><tr><td>ppm</td><td>Delen per miljoen</td></tr><tr><td>REACH</td><td>Regeling voor registratie, beoordeling, autorisatie en beperking van chemicaliën</td></tr><tr><td>STEL</td><td>Grenswaarde voor kortdurende blootstelling</td></tr><tr><td>STOT-RE</td><td>Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)</td></tr><tr><td>STOT-SE</td><td>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</td></tr><tr><td>TLV</td><td>Threshold Limit Value</td></tr><tr><td>TWA</td><td>Gemiddelde gewogen naar tijd</td></tr><tr><td>vPvB</td><td>Zeer persistent en zeer bioaccumulerend</td></tr></table>	ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten	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 doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	STOT-SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	TLV	Threshold Limit Value	TWA	Gemiddelde gewogen naar tijd	vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten																																														
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 doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)																																														
STOT-SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)																																														
TLV	Threshold Limit Value																																														
TWA	Gemiddelde gewogen naar tijd																																														
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend																																														

PRODUCTNAAM TB-95 GRAVEERVLOEISTOF VOOR ROESTVRIJ STAAL (VK)

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]