

**Produktename**  
**Product name**  
**Nom du produit**

**RailLub® TS-1-1**  
**Schienenflanken-**  
**schmierstoff für**  
**stationäre Anlagen**

**Rail side lubricant for**  
**stationary installations**

**Lubrifiant de flancs de**  
**rails pour installations**  
**stationnaires**

**Kurzbeschreibung**  
**Short description**  
**Brève description**

**RailLub TS-1-1** besteht aus chemisch behandelten, synergetisch wirkenden Festschmierstoffen. Es verhindert Kurvenquietschen an den Schienenflanken. Zur Verwendung mit stationären Schmieranlagen.

**RailLub TS-1-1** consists of chemically handled, synergetic acting solid lubricants. It prevents squeaking noises from the sides of the rail in bends. For use in stationary installations.

**RailLub TS-1-1** est composé de lubrifiants solides traités chimiquement et à action synergique. Il empêche le grincement sur les flancs des rails dans les virages. Pour utilisation avec des installations stationnaires de lubrification.

**Anwendung Bereich**  
**Area of use**  
**Domaines d'application**



**Eigenschaften**  
**Properties**  
**Caractéristiques**

Dank der ausserordentlichen Haftfähigkeit genügt ein dünner Film, der eine Verbindung mit Schmutz und Staub ausschliesst. Die überrollenden Räder verteilen den Film gleichmässig auf einer Länge von 100 - 200m.

Thanks to its extraordinary adhesive force, a thin film is sufficient to exclude binding with dirt and dust. The action of wheels rolling over the rail, distributes the film evenly over a length of 100 - 200m.

Grâce à une adhérence extraordinaire, un film fin suffit pour exclure toute liaison avec la saleté et la poussière. Les roues en roulant répartissent régulièrement le film sur une longueur de 100 à 200m.

**Umweltverträglichkeit**  
**Environmental compatibility**  
**Compatibilité avec l'environnement**



Trägerflüssigkeit:  
98 % abbaubar  
CEC-L-33-A-93.

Carrier liquid: 98 % degradable  
CEC-L-33-A-93.

Liquide porteur: dégradable  
à 98 %, CEC-L-33-A-93.

**Achtung**  
**Attention**  
**Attention**

**RailLub TS-1-1** soll aus wirtschaftlichen und qualitativen Gründen nicht mit anderen Schmierstoffen gemischt werden.

**RailLub TS-1-1** for economic and quality reasons, should not be mixed with other lubricants.

**RailLub TS-1-1** ne doit pas être mélangé à d'autres lubrifiants pour des raisons économiques et de qualité.

**Hinweis**  
**Note**  
**Remarque**

**RailLub TS-1-1** haftet auch auf nasser Oberfläche und ist nicht abwaschbar.

**RailLub TS-1-1** also adheres to wet surfaces and does not wash off.

**RailLub TS-1-1** adhère aussi sur des surfaces mouillées et ne peut pas être délavé.

**Referenzen**  
**References**  
**Références**

Bahnen, Metros, Strassen- und Bergbahnen weltweit.  
Detail: Siehe [www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

Railways, metros, street cars and mountain railways worldwide.  
For more details, refer to [www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

Chemins de fer, métros, tramways et chemins de fer de montagne partout dans le monde.  
Pour des détails, [www.igralub.ch](http://www.igralub.ch)

**Artikel-Nr. / Gebinde**  
**Article No. / Container**  
**No d'article / Colis**

535.25  
535.62

Eimer/Pail/Bidon  
Fass/Barrel/Fût

25 kg  
200 kg

Fortsetzung / Continued / Suite

Technische Daten / Technical Data / Données techniques

Produktenname / Product name / Nom du produit **RailLub® TS-1-1**

Farbe / Colour / Couleur		schwarz	black	noir
Form / Form / Forme		pastös	paste	pâteux
Geruch / Odour / Odeur		produktespezifisch	product-specific	spécifique au produit
Grundöl / Base oil / Huile de base		Ester	Ester	Ester
Eindicker / Thickener / Epaississant		anorganisch	inorganic	inorganique
Festschmierstoffe / solid lubricants / lubrifiants solid		synergistisches Festschmierstoffgemisch	synergistic solid lubricant mixture	synergistique mélange de lubrifiants solides
Biologische Abbaubarkeit / Environmental compatibility / Compatibilité avec l'environnement		Trägerflüssigkeit: 98% abbaubar	Carrier liquid: 98% dégradable	Liquide porteur: dégradable à 98%
Penetration: / Pénétration:	NLGI	0		CEC-L-33-A-93
Ruhepenetration / unworked penetration / calme penetration	25°C / ½ h	310 – 340 (1/10mm)		DIN 51818
Einsatztemperatur / Application temperature / Température d'utilisation	°C	-20 - +80		ISO 2137
Flammpunkt (o.T.) / Flash point (o.c.) / Point de flamme (t. s.)	°C	> 200		DIN 51825
Grundölviskosität / Base oil viscosity / Viscosité de l'huile de base	40°C mm²/s	41 - 53		COC ISO 2592-1973
Grundöl Pourpoint / Base oil pouring point / Point d'écoulement de l'huile de base	°C	> -40		DIN 51562-1
Löslichkeit in Wasser / Solubility in water / Solubilité dans l'eau	20°C	unlöslich	insoluble	insoluble
Gefahrenhinweise Hazard warnings Identification des dangers	R-Sätze R-phrases Phrases-R	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmässiger Verwendung verursacht das Produkt nach vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung	According to the information available to us, the product has no harmful effect on health when handled correctly and used for its intended purpose	En cas de manipulation et d'utilisation conformes aux dispositions, le produit ne cause selon les informations disponibles aucune action dangereuse pour la santé
Sicherheitsmassnahmen Safety measures Mesures de sécurité	S-Sätze S-phrases Phrases-S	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.	No special measures necessary.	Aucune mesure particulière nécessaire
Gefährliche Stoffe / Hazardous materials / Substance dangereuse		keine	none	aucune
Wassergefährdungsklasse / Water hazard classification / Classe de danger pour l'eau		0		
Lagerbeständigkeit / Shelf life / Durée de conservation		2 Jahre bei Raumtemperatur	2 years at room temperature	2 années à température ambiante
Hinweis / Note / Remarque		Sedimentation kann je nach Lagerkonditionen stattfinden. Nach gutem Rühren ist das Produkt zu 100% einsatzfähig	Sedimentation can take place depending in the storage conditions. After stirring well, the product will be 100% ready for use again.	Une sédimentation peut se produire en fonction des conditions de stockage. Le produit est réutilisable à 100 % après une bonne agitation.
ADR / ADR / RID		Kein Gefahrentgut	Not a hazardous product	N'est pas une substance dangereuse
Diverses / Miscellaneous / Divers		Diese Daten unterliegen den normalen Toleranzen der Fabrikation.	This data is subject to the normal manufacturing tolerances.	Ces données sont soumises aux tolérances normales de fabrication.
Gefahrensymbole / Hazard symbols / Symbole de danger		keine	none	aucun

FW03/09 © igralub ag