

# Evolit SH/SG

Art. 5203-5211

**Description:** Huile synthétique à engrenages de haute capacité pour applications industrielles, fabriquée à base de polyalphaoléfine (PAO), utilisée spécialement pour les entraînements industriels fonctionnant dans les environnements aux températures extrêmes, hautes et basses.

**Domaine d'utilisation:** Lubrifications à bain d'huile ou circulantes dans les engrenages cylindriques, engrenages coniques et engrenages à vis sans fin, paliers à roulement et paliers lisses ou surfaces de glissement hautement sollicitées.

## Propriétés du produit

- Conforme aux exigences de constructeurs de machines renommés ainsi qu'aux normes DIN et ISO. La formulation spéciale assure une protection très élevée contre l'usure, une haute résistance à la compression ainsi qu'à la corrosion.
- Comportement viscosité-température très avantageux, excellent comportement au froid
- Haute résistance au vieillissement et à l'oxydation haute stabilité au cisaillement
- Bon compatibilité aux élastomères et peintures. Miscible et compatible avec des lubrifiants conventionnels à base d'huile minérale

## Avantages

- Sécurité d'exploitation la plus élevée possible même lors de conditions très difficiles, diminution des frais d'entretien, économie d'énergie par rapport aux produits à base d'huile minérale grâce à une tenue à la friction très avantageux.
- Haute sécurité d'exploitation en présence de températures très hautes et très basses.
- longue durée d'utilisation d'un remplissage d'huile d'où une fréquence de changement plus espacée. Faible formation de produits liés au vieillissement ainsi que de dépôts, même en présence de températures élevées. Le film lubrifiant assurant une protection optimale contre l'usure reste en place pendant toute la durée d'utilisation.
- Pas de modifications de l'équipement lors d'introduction d'Evolit SH/SG. Pas de danger en cas de confusion avec des huiles minérales.

**Applications:** Evolit SH/SG est miscible et compatible avec des lubrifiants à base d'huile minérale. Toutefois pour profiter entièrement de ses caractéristiques avantageuses, il est conseillé d'éviter des mélanges.

## Précautions concernant la sécurité et l'environnement:

- ADR/RID:
- Précautions:

- Classe de danger pour l'eau:
- Code de déchets LMD/CE:
- Code de déchets CH:
- Classification et étiquetage:

Ce produit n'est pas considéré comme marchandise dangereuse  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Nocif pour les organismes aquatiques.  
Faible mise en danger de l'eau (WGK 1)  
13 02 06  
Identique au code de déchets CE (selon l'OMoD du 01.01.06)  
Indiquée dans la fiche de données de sécurité

**Données physico-chimiques:** voir au verso

# Evolit SH/SG

Art. 5203-5211

## Données physico-chimiques:

Mesure	Norme	Evolit SH 46 Art. 5203	Evolit SH 68 Art. 5204	Evolit SH 100 Art. 5205	Evolit SG 150 Art. 5206	Evolit SG 220 Art. 5207	Evolit SG 320 Art. 5208	Evolit SG 460 Art. 5209	Evolit SG 680 Art. 5210	Evolit SG 1000 Art. 5211
Type d'alliage	DIN 51524/2 DIN 51524/3 DIN 51517/3 DIN 51506	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC	CLP HC
Couleur, apparence	–	incolore, claire	incolore, claire	jaunâtre, claire	jaunâtre, claire	jaunâtre, claire	jaunâtre, claire	jaunâtre, claire	jaunâtre, claire	jaunâtre, claire
Viscosité 40°C	DIN 51560	46 mm <sup>2</sup> /s	68 mm <sup>2</sup> /s	100 mm <sup>2</sup> /s	150 mm <sup>2</sup> /s	220 mm <sup>2</sup> /s	320 mm <sup>2</sup> /s	460 mm <sup>2</sup> /s	680 mm <sup>2</sup> /s	1000 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité 100°C	DIN 51562	8 mm <sup>2</sup> /s	11 mm <sup>2</sup> /s	15 mm <sup>2</sup> /s	20 mm <sup>2</sup> /s	28 mm <sup>2</sup> /s	36 mm <sup>2</sup> /s	47 mm <sup>2</sup> /s	63 mm <sup>2</sup> /s	84 mm <sup>2</sup> /s
Indice de viscosité VI	DIN ISO 2509	150	150	155	155	163	155	166	162	166
ISO VG	DIN ISO 3448	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Densité 20°C	DIN 51757	0.828 g/ml	0.833 g/ml	0.835 g/ml	0.838 g/ml	0.841 g/ml	0.843 g/ml	0.846 g/ml	0.85 g/ml	0.852 g/ml
Point d'écoulement	DIN ISO 3016	< -45°C	-45°C	-39°C	-39°C	-48°C	-30°C	-27°C	-24°C	-18°C
Point d'inflammation	DIN ISO 2592	244°C	246°C	250°C	246°C	245°C	250°C	260°C	264°C	275°C

**Note:** Les exigences de la VCL de 220 huiles, VCL 460 et 320 selon DIN 51506 sont pas définies. Les propriétés de ces produits conformément à DIN 51506 remplies.



Conditionnements: Fût: 208 l • 60 l

Bidon: 10 l

Les indications contenues dans cette feuille de données se basent sur les possibilités d'utilisation et les propriétés qui nous sont connues et que nous avons éprouvées. La maison Blaser Swisslube AG n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'une utilisation incorrecte des produits. Il va sans dire qu'il n'en résulte aucune obligation juridique de notre part.

30.557 F (0420)