

**FABRIQUANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS - MRO - ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS - SUBSTITUTION CMR**

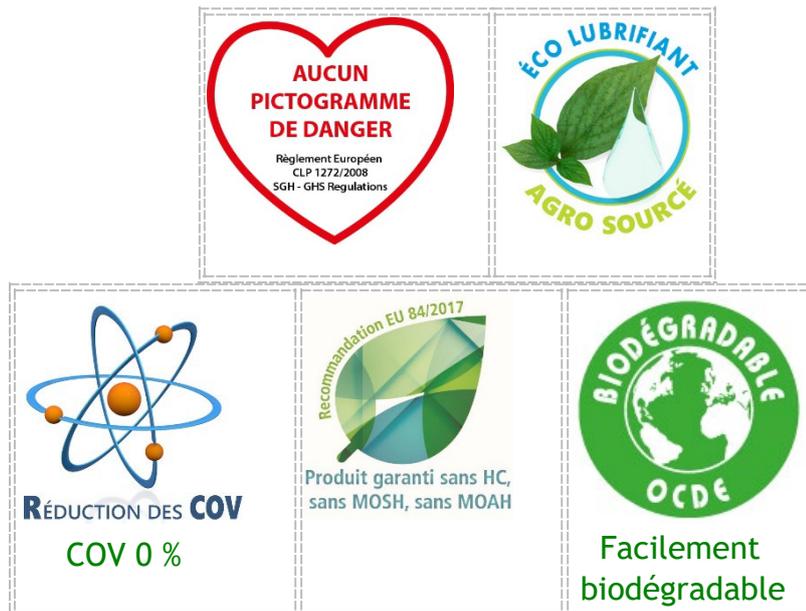
Fiche Technique – Édition du : 2025-04-02

Précision VG

LUBRIFIANTS POUR ENLÈVEMENT DE COPEAUX ISSUS DE L'AGROCHIMIE

Substituts aux huiles minérales et produits pétroliers

VG 15 Usinage de précision
VG 30 Usinage conventionnel
VG 40 Usinage sur métaux extra-durs



Depuis 1972, date à laquelle iBiotec a été l'initiateur et l'inventeur de nombreux lubrifiants dans le domaine de la transformation des métaux, la demande des industriels a été sans cesse croissante pour répondre à des obligations réglementaires.

Les opérateurs ont du faire face à l'obligation de résoudre de nombreuses difficultés liées à l'utilisation des produits pétroliers :

- Maladies professionnelles
 - Aspect cutané sensibilisant ou allergisant
 - Émissions atmosphériques de COV
 - Règlement ATEX concernant les vapeurs explosives
- Aspect environnemental en cas de déversement accidentel et surtout aspect économique suite à la flambée des produits pétroliers

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUE	NORMES	VALEURS VG 15	VALEURS VG 30	VALEURS VG 40	UNITÉS
Aspect	Visuel	Fluide	Fluide	Fluide	-
Couleur	Visuelle	Jaune	Jaune	Jaune	-
Odeur	Olfactif	Légère, caractéristique	Légère, caractéristique	Légère, caractéristique	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	902	911	923	kg/m ³
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN ISO 3104	15	30	40	mm ² /s
Tension superficielle à 25°C	ASTM D 971	28	28	28	Dynes/cm
Indice d'acide	DIN EN 14104	<3	<5	<6	mgKOH/g
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C	ASTM D 4048	1a	1a	1b	Cotation
Test shell 4 billes diamètre d'empreinte	ASTM D 2266	0,42	0,40	0,35	mm
Test shell 4 billes ICS	ASTM D 2596	1600	1850	4600	N
Point éclair vase ouvert	NF EN 2592	215	177	185	°C
Point de congélation	NFT 60 105	-5	-5	-5	°C
Teneur en COV	-	0	0	0	%
Teneur en solvants	-	0	0	0	%
Teneur en aromatiques	-	0,0	0,0	0,0	%
Teneur en benzène	-	0	0	0	ppm
Teneur en chlore	-	0	0	0	%
Teneur en soufre	-	0	0	<2	%

PRÉSENTATION



PRECISION VG 15 Code article 517502 fiche de données de sécurité 161275	PRECISION VG 30 Code article 517503 fiche de données de sécurité 161276	PRECISION VG 40 Code article 517504 fiche de données de sécurité 161364
--	--	--

iBiotec[®] Tec Industries[®] Service
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
 Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.