



## FICHE TECHNIQUE

### SOLV'ENVY GE - 181

#### UNE NOUVELLE GENERATION DES ECO-SOLVANTS ECOLOGIQUEMENT SUR

**Dégraissant tous métaux et matériaux, d'origine naturelle végétale, c'est l'alternative végétale aux solvants hydrocarbonés, halogénés, pétrochimiques, etc.**

#### Travail des métaux :

#### Eco-solvant de dégraissage totalement évaporable et miscible à l'eau

- Sans dérivés pétroliers AROMATIQUES OU HALOGENES
- Sans éthers de Glycol
- Sans bases terpéniques.
- Sans bases synthétiques
- Sans dérivés sulfoniques ni de dérivés Phénoliques
- Sans Toluène ou Xylène
- Sans Aldéhydes
- Impact très faible en composés organiques volatiles (COV) ( voir caractéristiques)
- Sans produits toxiques
- Sans substances néfastes pour la couche d'Ozone ou tout autre produit classifié comme dangereux.
- Composés Biodégradable à 100%
- Non nocif.
- Point Eclair supérieur à 55 °C
- Non cancérigène
- Non sensibilisant ou entêtant
- Issus de matières premières naturelles renouvelables d'origine végétale.
- Sans risque lors de l'utilisation pour les opérateurs, au stockage et à l'élimination.

#### APPLICATION

**SOLV'ENVY GE 181 est un Eco solvant et dégraissant multi usage possédant un excellent pouvoir solvant, compromis d'esters gras d'origine végétal avec un indice KB supérieur à 1000.**

SOLV'ENVY GE 181 possède tous les avantages et performances des solvants,

#### Remplace les produits dangereux sans changer d'équipement ou de procédure de travail.

De plus, du fait de sa miscibilité à l'eau devient un excellent agent détachant relargant capable de décoller les salissures organiques et synthétiques tout en laissant une surface parfaitement propre.

Non toxique, Non nocif, et aisément biodégradable.

**SOLV'ENVY GE 181 est un remplacement idéal des solvants pétroliers classiques classés**

**Nocifs ou toxiques :**

- Type aromatiques ou halogénés, White Spirit, Benzéniques, Naphta, Paraffiniques, ou comme
- Acétone, du Butyl Acétate, du Diméthyl Formamide, de l'Ethyl Acétate, de la Methyl Ethyl Cetone (MEK), du Méthyl Isobutyl Cetone, de la N- Méthyl pyrrolidone, dans certains cas du Phénol, du Toluène, du Xylène, et de l'Alcool Isopropylique.



## FICHE TECHNIQUE

**SOL'ENVY GE 181 est un Eco-solvant idéal et sans danger pour l'élimination de :**

- Huiles usinages solubles, entières, Graisses soufrés, Bisulfure de molybdène, Lithium, Résines, Silicones, Epoxy.
- Mastics, agents plastifiants, résidus de colles et d'adhésifs, traces de caoutchouc, agents de démoulage.
- Imprimerie : le nettoyage de presse, l'élimination d'encre et de graffiti, de certaines peintures, d'adhésifs et revêtement synthétiques,
- lubrifiants mais aussi huiles minérales, lubrifiants synthétiques solubles, matières grasses d'origine végétale....

**Les secteurs principaux d'applications sont en particulier :**

- le nettoyage de pièces mécaniques dans les ateliers de maintenance industrielle et ou des procédés de fabrication, Nettoyage de précision, industriel dans les secteurs aéronautique, maritime,
- Peintures, Encre, Imprimerie, Nettoyage de cuve (Tank Cleaning), Electronique, la construction mécanique,

### Préparation de surfaces avant peinture, avant assemblage ou collage de pièces

**Aviation :** Nettoyage des surfaces pré-peintes, des pré-collages, des huiles, des graisses, des résidus de fioul solide.

**Mécanique de précision :** composants et circuits imprimés, dégraissage et de fluxage de fluides de travail des métaux, dépôt de polymères, Elimination adhésifs, Elimination des enduits ou des joints, applications automobile.

### -Mode d'emploi

SOLV'ENVY GE 181 peut être appliqué manuellement ( chiffon, pinceau, brosse) en dégraissage, bains de trempage avec ou sans ultrasons.

Respecter des températures en dessous de 45 °C afin de limiter tout risque lié à l'inflammabilité  
Ne pas utiliser en installation de dégraissage en phase vapeur

SOLV'ENVY GE 181 est un Eco solvant primaire extrêmement puissant qui devrait être pré testé sur les surfaces avant son usage . en particulier sur les joints ou matières suivantes comme caoutchouc, PVC, EPDM, ABS dont la tenue dans le temps peut être altérée.

GE181 est miscible à l'eau à 100% émulsion laiteuse stable à une concentration de 20 à 50 % en fonction du type de salissures.

**MELANGE et FORMULATIONS spécifiques possible avec SOLV'ENVY ATH , SOLV'ENVY RDSE (Fomulations spécifiques comme co- solvant en fonction des applications : décapage peinture, imprimerie, nettoyage de précision , aéronautique, pièces à haute valeur ajouté application milieu médical et autres applications spécifiques) NOUS CONSULTER POUR FORMULATIONS SPECIFIQUES**

## FICHE TECHNIQUE

### CARACTERISTIQUES.

SOLV'ENVY GE 181 est un Eco-solvant végétal sûr à utiliser, à stocker et à éliminer. Il ne contient aucune substance néfaste pour la couche d'ozone ni de polluants dangereux pour l'air, il est complètement biodégradable.

SOLV'ENVY GE 181 est non aromatique et a une pression de vapeur de 1.8 mbar à 20°C et sa température d'ébullition est de 154°C. Il peut être classé comme un COV à très faible impact.

SOLV'ENVY GE 181 n'est pas un « solvant organique photo-chimiquement réactif » en vertu de la définition restrictive qu'en donne le Règlement sur la qualité de l'atmosphère. En effet, le potentiel de formation d'ozone troposphérique (PFO) est très faible puisqu'il est égal à 0,03 en référence à celui de l'éthylène, considéré par définition égal à 1. Le potentiel de « déplétion » diminution de l'ozone stratosphérique (PDO) est nul puisque SOLV'ENVY GE 181 ne comporte aucun halogène.

Approuvé par l' USEPA SNAP

### AVANTAGES :

- Efficace sur un large spectre de salissures polaires ou non polaires.
- ne laisse pas de résidu sur les pièces pour les opérations de traitement de surface
- sèche rapidement
- recyclable dans certaines applications par distillation sous vide, permettant de limiter les consommations

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES TYPIQUES DU SOLV'ENVY GE 181

	Unité	Méthode	SOL'ENVY GE 181
Aspect / Couleur			Liquide / Légèrement ambré
Odeur			Agréable
<b>Point d'éclair</b>	<b>°C</b>	<b>ASTM D93</b>	<b>59</b>
Masse Volumique à 20°C	kg / m <sup>3</sup>	ASTM D3505	1035
<b>Pression de vapeur</b>	<b>mmHg</b>		<b>1,7</b>
Solubilité à l'eau	%		100
Rigidité diélectrique	kV		-
<b>Indice Kauri Butanol (IKB)</b>			<b>&gt; 1000</b>
Taux d'évaporation	N Butyle Acétate		0,22
Densité de vapeur			4,07
<b>Point Ebullition</b>	<b>°C</b>		<b>154</b>

Les informations contenues dans la présente fiche sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Cependant, elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie, ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalable à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à la mise en place de solution techniques et économiques les mieux adaptées