



2060

Solvant végétal

Fiche technique

Phase : huileuse

Le solvant végétal présente un bon pouvoir solvant et est une alternative, à base de matières premières végétale, aux solvants pétroliers. Le solvant végétal est un produit fluide, gras, peu volatil et classé non dangereux. Il permet d'accroître la durée de vie de votre matériel.

Le solvant végétal peut être utilisé comme lubrifiant ou comme nettoyant dans l'industrie mécanique, l'industrie alimentaire ou l'industrie pharmaceutique. Il permet de nettoyer efficacement des surfaces, des outils et des ustensiles souillés par la calamine, par le goudron ou par des peintures et encres en phase huileuse. Il offre dans de nombreux cas un résultat supérieur à celui obtenu avec des nettoyants conventionnels à base d'huile minérale. C'est une excellente alternative à la térébenthine et les terpènes d'agrumes pour le nettoyage des outils. Il convient également aux secteurs de l'agriculture (biologique) et de l'horticulture.

De nombreux solvants organiques sont dangereux pour le sol et l'eau. Le Solvant Végétal de colza est hautement performant. Le solvant végétal offre une multitude de possibilités grâce à son odeur douce et à sa protection temporaire supplémentaire contre la corrosion.

Avantages pour la santé et l'environnement :

Légère odeur végétale

La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878 :

- Produit facilement biodégradable
- Produit non cancérigène
- Produit non mutagène
- Produit n'ayant aucune influence sur la fertilité ou les embryons/foetus

Non inflammable (excepté pour la version spray « OL-50 »). Sans danger pour les travailleurs et les espaces de travail grâce à son point d'ébullition élevé.

Faible risque d'incendie et d'explosion.

Produit non chloré ; alternative au solvant chloré.

Point éclair élevé et point d'ébullition élevé.

Sans métaux lourds.

Sans danger pour les surfaces peintes.

Propriétés :

Excellentes propriétés lubrifiantes.

Excellent dégrissant pour les pièces mécaniques coincées (pincés, boulons, etc.).
Laisser agir pendant plusieurs heures.

Pouvoir de pénétration accru grâce à la fluidité du produit.

Nettoyage et protection des pièces mécaniques.

Produit gras et non irritant.

Hydrophobe, le solvant végétal offre une certaine protection contre la rouille et la corrosion, en formant une couche protectrice sur les maillons d'une chaîne (p. ex. vélo). Une propriété particulièrement utile dans des conditions humides ou salines.

Absence d'évaporation.

Découvrez ci-dessous l'ensemble des applications potentielles.

Applications potentielles :

■ Secteur mécanique/outillage

- Entretien (nettoyage et lubrification) de VTT, vélo, chaîne, dérailleur : solution optimale aux bonnes propriétés lubrifiantes, ce qui est essentiel pour minimiser la friction et l'usure entre les maillons de la chaîne, les pignons et les plateaux. Le produit peut allonger la durée de vie de la chaîne et des composants du système de transmission.
- Automobile/transport
 - Polissage des véhicules.
 - Nettoyage manuel et par immersion des pièces mécaniques.
 - Élimination du goudron, de l'asphalte et du bitume sur la carrosserie (bus, camions, voitures, motos, etc.) : pulvériser l'extérieur du véhicule avec le solvant végétal et laisser agir pendant 2 heures. Terminer par un lavage à l'eau savonneuse. Ce processus de nettoyage est moins fastidieux, car il n'est pas nécessaire de frotter à la main. Cette opération doit être réalisée deux fois par an.
- Mécanique fine/micromécanique (engrenages, câbles, horlogerie, mécanismes en métal, modélisme, roulements à billes, etc.).
- Huile de coupe et perçage métallique.
- Machines-outils.
- Machines domestiques.
- Nettoyage du métal.
- Protection contre la corrosion (propriétés hydrophobes).

- Dégrippant : libération des pièces métalliques coincées, telles que les boulons, les écrous, les charnières, etc. Il s'agit souvent d'éliminer la rouille ou de lubrifier les pièces. L'utilisation du solvant végétal de colza présente de nombreux avantages dans ce contexte.

■ Secteur du bâtiment

- Nettoyage des outils de peinture (brosse, rouleau, etc.).
- Démoulage du béton.
- Élimination du goudron.
- Fluidification du bitume (effet fluxant, diminution de la température de travail du bitume).
- Nettoyage des outils.
- Lubrification et dissolution de résidus de colle sur les menuiseries et châssis en PVC.
- Suppression des grincements au niveau des charnières.
- Lubrification des serrures à cylindres.

■ Secteur de la peinture

- Nettoyage des brosses et des pinceaux : après nettoyage, les outils ne collent pas et ne durcissent pas.
- Élimination de peinture huileuse dans les cheveux. Se laver les cheveux ensuite.
- L'utilisation du produit n'est pas indiquée pour diluer les peintures.

■ Secteur de l'entretien/du nettoyage

- Élimination de salissures.
- Lavage des mains souillées de résidus d'huile, de peinture, de goudron, de calamine, de graisse, etc. Terminer avec le nettoyant multi-usage Galtane (réf. 2010).
- Élimination des dépôts de goudron sur des surfaces non poreuses.
- Huiles et graisses minérales.
- Retrait aisé d'étiquettes et d'autocollants sur des surfaces non poreuses.
- Dissolution et nettoyage de résidus de colle.
- Développement de traitements pour le nettoyage des marées noires.
- Réduction de l'adhérence de la saleté.

■ Secteur des loisirs et de l'art

- Nettoyage des brosses et des pinceaux, en remplacement de la térébenthine : absence d'évaporation ; odeur douce ; les pinceaux ne durcissent pas et restent souples.
- Modélisme.

■ Secteur de l'imprimerie

- Nettoyage de pièces mécaniques offset.

■ Secteur de l'agriculture/du jardinage

- Dissolution des résines sur les taille-haies.
- Nettoyage et lubrification des taille-haies : le solvant empêche les feuilles de jaunir.
- Lubrification du matériel horticole.
- Produit adapté au secteur de l'agriculture biologique.
- Nettoyage des pièces mécaniques dans les étables, en présence d'animaux.
- Lubrification du petit outillage au jardin.

Utilisation :

Galtane considère que vous êtes capable d'utiliser le produit dès le moment où vous en faites l'acquisition.

Assurez-vous que le produit est adapté au support sur lequel vous l'appliquez.

Appliquez le produit à l'aide d'un pinceau, d'une brosse ou d'un chiffon ou utilisez la formule spray « OL-50 ». Attention : la formule spray est inflammable, car elle contient du gaz propulseur.

Pour dégripper, dissoudre de la colle, de l'asphalte, etc., laissez agir le produit entre 2 et 24 heures.

Le produit est non soluble dans l'eau. Pour nettoyer les outils que vous avez utilisés pour appliquer le solvant végétal, utilisez le « Nettoie tout » Galtane (réf. 2010).

Pour dégraisser les surfaces rendues grasses par le solvant végétal, utilisez le « Nettoie tout » Galtane (réf. 2010) et de l'eau. Pour éviter le nettoyage à l'eau, vous pouvez également utiliser l'Alcool technique Galtane (réf. 2050).

Décanter le solvant végétal : il peut être réutilisé après usage.

L'utilisation du produit n'est pas indiquée pour diluer les peintures.

Composition :

Matières d'origine végétale issues de colza, lécithine de tournesol, glycérine, tensioactif végétal. Ne contient ni terpènes d'agrumes, ni térébenthine, ni hydrocarbures, ni silicone, ni teflon (PFAS).

Caractéristiques techniques

Indice <i>Kauri-butanol</i> (Kb)	56
	Plus cet indice est élevé, plus le pouvoir solvant est fort (à titre d'information, le Kb du white spirit est de 29)
Viscosité	environ 6 m Pa.s à 20 °C
Masse volumique	0,9 g/ml à 20 °C
Point d'ébullition	> 300 °C
Point éclair	> 120 °C
Température d'auto-inflammation	> 250 °C
Température d'utilisation	- 20 °C -> 150 °C
Teneur en COV	

Durée de conservation	36 mois ou plus
Précautions et stockage	Garder les récipients bien fermés, à l'abri des flammes. Tenir hors de portée des enfants ! Veiller à bien refermer les pots entamés. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et ne faire boire aucun liquide.

Document révisé en tenant compte des exigences de la directive (UE) 2024/825 « EmpCo ».

L'utilisateur est tenu de tester les **produits** que nous présentons à des fins précises. Le résultat final dépend de facteurs impondérables. Nos conseils, basés sur une longue expérience, sont donnés à titre d'information. Nous n'avons aucune influence sur l'application pratique effective du produit par l'utilisateur et nous ne pouvons en aucun cas être considérés comme entrepreneur des travaux à exécuter. L'utilisateur doit s'assurer que le produit est adapté au support sur lequel il l'applique. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur des produits livrés ou utilisés. Ils n'engagent pas notre responsabilité et ne sauraient faire l'objet de poursuites judiciaires. Cette fiche technique constitue uniquement un conseil.