



PRODUITS POUR LA LUBRIFICATION ÉCORESPONSABLE



SOLUTIONS DE LUBRIFICATION

Spécialiste de la lubrification industrielle depuis 1958 et acteur majeur dans l'évolution des produits, la société MOLYDAL contribue à l'optimisation de la durée de vie des équipements industriels tout en améliorant la sécurité des utilisateurs et la rentabilité opérationnelle.

Par son savoir-faire, la société MOLYDAL est aujourd'hui le fournisseur partenaire des industries alimentaires, sucrières, de la granulation, de la sidérurgie, de l'injection plastique, de l'automobile, de l'énergie...

Consciente de l'impact des produits pétroliers sur l'environnement et la santé, la société MOLYDAL s'est engagée, depuis plus de 15 ans, dans un programme de développement de produits éco-conçus.

Elle continue plus que jamais d'investir dans la recherche et le développement. Ainsi une gamme de produits écoresponsables s'enrichit chaque année.

La gamme écoresponsable pour le travail des métaux, notamment, offre des produits aux performances optimales, avec des gains de productivité et un respect pour la santé des opérateurs.

Les dégraissants deviennent aussi plus performants et sans danger pour les utilisateurs.

Concernant les produits de maintenance MOLYDAL subsitue autant que possible les bases pétrolières par des bases biourcées afin d'offrir la meilleure alternative à ses clients.

Associée à des systèmes spécifiques de dépôse, les solutions de lubrification MOLYDAL contribuent à la diminution des pertes de produit et à un gain de temps des techniciens. (Lubrificateurs à rouleaux Roller Line MOLYDAL, micropulvérisation, fontaines de dégraissage...)

Une équipe de spécialistes est au service des utilisateurs pour les accompagner vers des solutions et préconisations sur mesure.



ANTIADHÉRENT SOUDURE ÉCORESPONSABLE AQUEUX ININFLAMMABLE



ADS 530

- Matières premières biosourcées >60%
- Pour toutes les méthodes de soudage
- Garanti sans solvant et sans silicone

SOMMAIRE

ANTIADHÉRENTS	9
• ADS 530	
• BUSENET 750	
DÉGRAISSANTS NON SOLVANTÉS	18
• KL BIO	
• KLW 10	
• KL 9 H	
DÉGRIPPANTS	7
• TOP LUB	
DÉMOULANTS	10
• P 716	
• P 724	
GRAISSES HAUTE TEMPÉRATURE	4
• AGL 30 AL	
GRAISSES MULTIUSAGES	5
• AGR 100	
GRAISSES RÉSISTANTES À L'EAU	5
• AGL 80 AL	
• VG 10	
HUILES DE LUBRIFICATION	8
• AIR S22 AL	
HUILES ENTIÈRES	11
• HSV 05 AL	
• H VG	
• LUBA 16	
• LUBA 40	
• LUBA 200	
• LUBA 216 AL	
• LUBA 251	
• LUBA 501	
HUILES SOLUBLES	16
• SOLESTER 77	
• SOLESTER 530 M	
• SOLESTER 550	
• SOLESTER 600	
LUBRIFIANTS CHAÎNES ET CÂBLES	8
• BG 280 AL	
• NS 100 AL	
• VEGA 68	
• VEGA 908	
PÂTES DE MONTAGE	6
• PW 30 AL	
PERÇAGE/TARAUDAGE	15
• LUBA 50/1	
• VG CUT 77	



Deux logos pour repérer les certifications par NSF International (organisme U.S.) ou 2probitiy (organisme européen) dans les catégories suivantes :

- K1 pour les nettoyants à base de solvants - Produits pour zones non traitées
- A1 pour les nettoyants généraux
- H1 pour les lubrifiants en contact accidentel général
- 3H pour les lubrifiants en contact direct



Le logo « MOSH-MOAH FREE LUBRICANT », propre à la société MOLYDAL, permet de repérer les produits formulés sans MOSH, ni MOAH, critères importants pour l'industrie alimentaire.

- MOSH : Hydrocarbures saturés d'huiles minérales
- MOAH : Hydrocarbures aromatiques d'huiles minérales

Ces substances sont des contaminants alimentaires et sont considérées comme potentiellement dangereuses pour la santé (génotoxiques et mutagènes).



Le logo « GREEN LUBRICANTS », propre à MOLYDAL, permet de repérer les produits écoresponsables.

- PERFORMANCE : Produits aussi performants, voire meilleurs que les produits base minérale.
- SÉCURITÉ : produits classés comme non dangereux (CLP) ; Se conformer aux FDS des produits
- ENVIRONNEMENT : Utilisation maximale de matières premières biosourcées dans la formulation des produits. MOLYDAL fait partie du programme « USDA BioPreferred® Program » et s'engage dans une démarche de certification de ses produits écoresponsables, avec la garantie de l'exactitude du pourcentage de MP biosourcées indiqué sur l'étiquette.

Pour plus d'infos : <https://www.biopreferred.gov/BioPreferred/>



GRAISSES	APPLICATIONS						Conditionnement	Couleur	Page
	Multi-usage	Hautes T°C	Basses T°C	Grandes vitesses	Résistance à l'eau	Fortes charges			
AGL 30 AL	X	XXX	XXX	X	XX	XXX	Vrac	Crème	4
AGL 80 AL	X	X	XXX	XX	XX	XX	Vrac	Blanche	5
AGR 100	XXX	X	XX	X	XXX	X	Vrac	Ambre	5
VG 10	X	X	X	X	X	X	Vrac	Blanche	5
PÂTES DE MONTAGE	CONSTRAINTES						Couleur	Page	
Charges	T°C	Vibrations	Délavage / Vapeur	Contact électrique					
PW 30 AL	XXX	XXX	XXX	XX	XX	Crème	6		

XXX : très adapté - XX : moyennement adapté - X : peu adapté

Graisses haute température



AGL 30 AL

Graisse synthétique écoresponsable haute température

DESCRIPTION

Graisse de couleur claire permettant d'assurer la lubrification «propre» d'organes mécaniques et de mécanismes fortement chargés soumis à des vitesses lentes. Graisse synthétique formulée pour la lubrification très longue durée d'organes soumis aux hautes et basses températures, soumises à de fortes charges, à des chocs ou vibrations. Bonne résistance à l'eau. AGL 30 AL est enregistrée par 2probity, dans la catégorie H1. (N°1724310)

UTILISATION

Peut être utilisée pour le graissage de tous roulements, paliers ou articulations exposés à des températures de 180°C jusqu'à 300°C, pour la lubrification de convoyeurs, de fours ou d'étuves soumis à des températures élevées. Montage de joints vapeur, presse-étoupe, tiges et joints de vannes et assemblages divers. Montage d'organes mécaniques travaillant à hautes températures.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -40°C à +300°C
- Grade NLGI : 2/3
- Facteur NDN : 200 000

Conditionnement	Ref
CARTOUCHE 400 G	AGL30ALCA
BOITE 1KG	AGL30ALB1
TONNELET 50 KG	AGL30AL50
FÛT 180 KG	AGL30ALFT



POINTS FORTS :

- Sans MOSH/MOAH
- Écoresponsable
- Sans PFAS
- Entièrement synthétique
- Température d'utilisation : jusqu'à +300°C
- Lubrifiant propre longue durée
- Bonne résistance à l'eau
- Excellentes propriétés antifriction

APPLICATIONS :

Fours industriels : Boulangeries, biscuiteries, pâtisseries ...
Verreries, Papeteries

Graisses résistantes à l'eau



AGL 80 AL

Graisse blanche sans MOSH/MOAH/POSH

DESCRIPTION

Graisse lubrifiante à base d'esters biodégradables, entièrement synthétique, assurant une durée de vie optimisée des organes lubrifiés. Elle présente une excellente adhérence et une très bonne résistance à l'eau. Sans huiles minérales (MOAH-MOSH) et sans polyoléfines (POSH). AGL 80 AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. (N°160760)

UTILISATION

Lubrification de presses à granulés. Trituration. Lubrification de roulements soumis à la charge, à l'humidité et à une température maximum de 120°C. Huileries. Applications dans le secteur marin, sylviculture, l'agriculture et pour les engins de chantier.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -45°C à +120°C
- Grade NLGI : 2
- Charge : 315 kg

VG 10

Graissage et étanchéité sans MOSH / MOAH

DESCRIPTION

Vaseline végétale formulée à partir de matières premières hautement purifiées et raffinées, 100% d'origine végétale non OGM. Lubrification propre et utilisable dans les industries alimentaires. Utilisable en graisse d'étanchéité, pour le graissage de tous mouvements rapides ou alternés (suppression des projections et des dispersions salissantes), pour la lubrification de pièces métalliques délicates ou pour le montage d'éléments en plastique.

UTILISATION

Protection anti corrosion dans les industries métallurgiques, les industries textiles, les industries de fabrication d'encre d'imprimerie et les industries du caoutchouc.
Pour la pré-lubrification de bobines d'aluminium et d'acier.

DONNÉES TECHNIQUES

- Couleur : Blanche
- Grade NLGI : 4/5
- Température d'utilisation : -10°C à +100°C

Graisses multiusages



AGR 100

Graisse biodégradable multiusage résistante à l'eau

DESCRIPTION

A base d'huile végétale et d'ester, graisse biodégradable formulée à partir de savon de calcium. Graisse universelle pour la lubrification et la protection de matériel situé en zones dites « sensibles ». Respect de l'environnement et du développement durable.

UTILISATION

Lubrification de roulements et articulations dans les secteurs des transports et de l'agriculture. Lubrification générale de tout élément lors d'un risque de pollution du milieu naturel. Carrières, travaux publics, industrie du bois, transport.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -45°C à +100°C
- Grade NLGI : 2
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : >90%

Conditionnement	Ref
CARTOUCHE	400 G
SEAU	AGR100CA
TONNELET	5 KG
FÛT	AGR1005K
TONNELET	50 KG
FÛT	AGR10050
CARTOUCHE	180 KG
	AGR100FT

Pâtes de montage



PW 30 AL

Pâte de montage alimentaire

DESCRIPTION

Pâte de couleur claire permettant d'assurer la lubrification «propre» d'organes mécaniques et de mécanismes fortement chargés soumis à des vitesses lentes. PW 30 AL est enregistrée par 2probility, dans la catégorie H1. (N°1524304)

UTILISATION

Injection plastique : Lubrification des colonnes et des éjecteurs de moules. Travail des métaux : Lubrification des colonnes et parties mobiles des outillages de découpe. Montage de boulonnnerie, visserie soumise à des conditions extrêmes dans le but de faciliter le démontage. Montage de joints vapeur, presse-étoupe, tiges et joints de vannes et assemblages divers. Montage d'organes mécaniques travaillant à hautes températures.

DONNÉES TECHNIQUES

- Lubrification grasse : -40°C à +300°C
- Lubrification sèche : jusqu'à 450°C

LUBRIFICATION CHAÎNES ET CÂBLES

PERFORMANCE ET OPTIMISATION



SYSTÈMES DE DÉPOSE

- Lubrification **maîtrisée et régulière**.
- **Centrale de lubrification** alimentant plusieurs zones.

LUBRIFIANTS POUR

- **Tous types d'industries** : boulangeries, biscuiteries, pâtisseries ...
- **Tous types de chaînes**.
- **Toutes contraintes de températures** : -50°C à 250°C

	DONNÉES TECHNIQUES		Conditionnement	Page
	Viscosité à 40°C	T°C d'utilisation		
LUBRIFIANTS POUR CHAÎNES & CÂBLES				
BG 280 AL	3 cSt	0°C à +100°C	Vrac	8
NS 100 AL	100 cSt	-40°C à +250°C	Aérosol + Vrac	8
VEGA 68	68 cSt	-30°C à +200°C	Vrac	9
VEGA 908	160 cSt (vrac)	-30°C à +40°C	Aérosol + Vrac	9
ANTIADHÉRENTS				
ADS 530	1 cSt	0°C à +100°C	Vrac	9
BUSENET 750		-25°C à +180°C	Aérosol	
HUILES DE LUBRIFICATION				
AIR S22 AL	21-25 cSt	-20°C à +150°C	Vrac	10
DÉMOULANTS				
P 716	42-50 cSt	-20°C à +200°C	Vrac	10
P 724	210 cSt	+20°C à +140°C	Vrac	10
DÉGRIPPANTS				
TOP LUB	5 cSt	-30°C à +150°C	Aérosol + Vrac	7

Dégrippants



TOP LUB

Dégrrippant lubrifiant écoresponsable

DESCRIPTION

Lubrifiant propre. Dégrrippant, pénétrant, permettant un déblocage plus facile des pièces, outils et assemblages grippés par l'oxydation. Action durable de protection anticorrosion. Sa rigidité diélectrique élevée permet son utilisation pour la maintenance du matériel électrique. Compatible avec la plupart des élastomères (PTFE, Viton, NBR, FPM).

UTILISATION

Dégrippe les pièces rouillées. Lubrification de glissières, axes, câbles, charnières extérieures et intérieures, serrures dans des ambiances poussiéreuses et humides. Protection des pièces usinées, de bancs de glissières, moules et des outillages de fonderie et d'injection plastique. Nettoyage et protection du matériel électrique et électronique.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -30°C à +150°C
- Point éclair : > 160°C
- Viscosité à 40°C : 5 cSt
- MP biodégradables : > 85%
- MPR : > 50%

Conditionnement	Ref
AÉROSOL 210 / 150 ML	TOPLUBAO
PULVÉRISATEUR 250 ML	TOPLUB-PULVE
JERRYCAN 5 L	TOPLUB5L

Huiles de lubrification



AIR S22 AL

Huile pour circuit FRL, sans MOSH/MOAH/POSH

DESCRIPTION

Pour le bon fonctionnement des outils pneumatiques, pompes et appareillages à air comprimé. Meilleur rendement des mécanismes. Homologuée par 2probity.eu, dans la catégorie H1. (Registration CA1824301)

UTILISATION

Graissage de tous circuits d'air afin d'assurer la lubrification et la protection des pompes, outils pneumatiques et appareillages fonctionnant à air comprimé en ambiances humides, poussiéreuses, corrosives et chaudes.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -20°C à +150°C.
- Viscosité à 40°C : 21-25 cSt
- MPR > 80%

Conditionnement	Ref
FLACON 250 ML	AIRS22ALFL
BIDON 1L	AIRS22ALB1
JERRYCAN 5 L	AIRS22AL5L

Lubrifiants pour chaînes et câbles



BG 280 AL

Huile lubrifiante désucrante sans MOSH/MOAH

DESCRIPTION

Huile lubrifiante, nettoyante et anti-adhérente, émulsion stable spécialement formulée pour dissoudre les particules et cristaux de sucre collés sur tous les mécanismes présents dans les industries agroalimentaires, afin d'assurer la lubrification et d'éviter l'adhérence des dépôts. L'huile lubrifiante BG 280 AL est enregistrée par 2probity dans la catégorie H1. (N°GET224313)

UTILISATION

Lubrification des turbines à sucre. Lubrification des machines de fabrication ou de conditionnement dans le domaine alimentaire (sucreries, confiseries, boulangeries...) : couteaux, lames, convoyeurs à tapis ou à chaînes, ressorts, charnières ...

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 3 cSt

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 5 L	BG280AL5L



NS 100 AL

Lubrifiant écoresponsable pour chaînes, sans MOSH / MOAH / POSH

DESCRIPTION

Lubrifiant synthétique écoresponsable spécialement formulé pour l'utilisation à basse et haute température. Il présente une bonne résistance aux ambiances humides et poussiéreuses. Pas de résidus de carbonisation ce qui en fait un lubrifiant propre qui n'enlève pas les chaînes et les carters. Sans MOSH/MOAH et sans POSH. NS 100 AL est enregistrée par le NSF International, dans la catégorie H1. (N°165256)

UTILISATION

Industries de la surgélation et de la congélation. Lubrification de chaînes de transmission de convoyeurs, chaînes de levage, chaînes de stérilisation, chaînes d'embouteillage, chaînes de manutention des aliments, chaînes de fermentation. Machines de conditionnement dans les industries sucrières, les conserveries... Lubrification des glissières et des tiges de vérins.

DONNÉES TECHNIQUES

- Tenue en température : -40°C à +250°C
- Viscosité à 40°C : 100 cSt
- MP « facilement biodégradable » (OECD 301) : > 95%
- MPR : > 80%



VEGA 68

Lubrifiant écoresponsable pour chaînes

DESCRIPTION

Lubrifiant pour chaînes formulé à base de matières premières renouvelables. Conçu sans restriction environnementale. Conçu pour une grande innocuité pour les opérateurs. Utilisé pour la lubrification en ambiance humide (résiste au délavage). Lubrifiant présentant de bonnes qualités anti-usure.

UTILISATION

Lubrification des glissières et des tiges de vérins. Lubrification de chaînes en ambiance poussiéreuse. Résiste à l'eau. Papeterie, fabricant de pellet de bois.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -30°C à +200°C
- Viscosité à 40°C : 68 cSt
- MPR : > 86%

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 20 L	VEGA6820
FÛT 200 L	VEGA68FT



VEGA 908

Lubrifiant écoresponsable pour chaînes et câbles

DESCRIPTION

Sans étiquetage de sécurité. A base de matières premières renouvelables, utilisé pour la lubrification en ambiance humide. Onctueux et adhérent avec de bonnes qualités anti-usure. Fort pouvoir de pénétration pour une répartition homogène du lubrifiant jusqu'au centre des axes des maillons. VEGA 908 contient 100% de contenu biosourcé certifié USDA.

UTILISATION

Pour chaînes de convoyeurs, chaînes de trempe, chaînes de fours peinture et sérigraphie. Utilisé dans tous types d'industrie, les industries automobiles, conserveries, sucreries, chimie...

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -30°C à +140°C
- Viscosité à 40°C : 160 cSt (vrac)
- Gaz propulseur ininflammable : CO₂
- MPR : 100%

Conditionnement	Ref
AÉROSOL 650 / 400 ML	VEGA908A2
JERRYCAN 5 L	VEGA9085L
JERRYCAN 20 L	VEGA90820
FÛT 200 L	VEGA908FT

Antiadhérents



ADS 530

Antiadhérent soudure aqueux ininflammable écoresponsable

DESCRIPTION

La base lubrifiante contient plus de 60% de matières premières biosourcées. Empêche le collage des particules métalliques en fusion. Ne tâche pas les pièces. Se nettoie facilement à l'aide de dégraissants aqueux ou solvantés. Protection anti-corrosion.

UTILISATION

Prêt à l'emploi. Utilisable pour la protection de toutes pièces ou tôles environnantes aux pièces à souder, sur toutes surfaces, pour toutes les méthodes de soudage. Compatible avec les peintures et les galvanisations. Applicable au pinceau, au pulvérisateur manuel ou en pulvérisation automatique.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : 0 à 100°C
- Solubilité dans l'eau : Entièrement soluble

Conditionnement	Ref
BIDON 750 ML	ADS530B750
BIDON 1L	ADS530B1
JERRYCAN 5 L	ADS530M5L
JERRYCAN 20 L	ADS530M20
FÛT 200 L	ADS530MFT



BUSENET 750

Antiadhérent soudure, base végétale

DESCRIPTION

Anti adhérent pour la protection des pièces contre les projections de soudure. Garanti sans silicones. Il n'encrasse pas les buses, ne pollue pas, ne tâche pas les pièces. Spécialement formulé pour limiter les problèmes d'odeur et de dégagement de fumées.

UTILISATION

Utilisable sur toutes surfaces en aciers, n'oxyde pas les pièces. Protection contre la projection des grattons. Peut être également utilisable pour la protection des torches.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -25°C à +180°C
- Gaz propulseur : butane / propane

Démouleurs



P 716

Lubrifiant antiadhérent écoresponsable, sans MOSH/MOAH/POSH

DESCRIPTION

Lubrifiant synthétique propre et polyvalent préconisé pour des opérations de montage et de démouillage dans tous les domaines d'activités, notamment dans les industries alimentaires et agro-alimentaires. Aucun produit d'origine pétrolière : formulation exclusivement composée de produits renouvelables. Sans MOSH, sans MOAH et sans POSH. P 716 est enregistré par le NSF International, dans la catégorie H1. (N°162094).

UTILISATION

Antiadhérent pour l'embouteillage de bouteilles en plastiques. Lubrification de préformes. Lubrifiant d'aide au montage et d'assemblage. Démouleur.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : -20°C à 200°C
- Viscosité à 40°C : 42-50 cSt
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : 100%
- MPR : > 80%



P 724

Lubrifiant d'aide au montage écoresponsable

DESCRIPTION

Lubrifiant propre et polyvalent préconisé pour des opérations de montage et de démouillage dans tous les domaines d'activités. Lubrifiant onctueux d'origine 100% végétal.

UTILISATION

Lubrifiant d'aide au montage et d'assemblage. Démouleur. Particulièrement adapté pour la lubrification des grommets pour le montage sur les écarteurs.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : +20°C à +140°C
- Viscosité à 40°C : 210 cSt

DONNÉES TECHNIQUES	PRODUITS														
	HSV 05 AL	HVG	LUBA 16	LUBA 40	LUBA 50/1	LUBA 200	LUBA 216 AL	LUBA 251	LUBA 501	MYC 129	SOLESTER 77	SOLESTER 530 M	SOLESTER 550	SOLESTER 600	VG CUT 77
Viscosité à 40°C (cSt)	5-6	40	9-11	8	60	200	42-50	8-10	60	2-4	2	20	100	1	30
Alimentaire	✓	✓					✓								
Déformation faible épaisseur	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓		
Déformation moyenne épaisseur				✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Déformation forte épaisseur						✓			✓				✓		
Découpage	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				
Emboutissage léger	✓	✓	✓	✓			✓	✓							
Emboutissage moyen et profond						✓			✓			✓	✓		
Perçage/Taraudage/Sciage	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓	
Profilage				✓							✓	✓	✓	✓	

Huiles entières



HSV 05 AL

Huile de déformation sans MOSH/MOAH/POSH

DESCRIPTION

Lubrifiant propre et polyvalent préconisé pour des opérations de lubrification, de découpage ou d'emboutissage léger dans tous domaines d'activités spécifiquement dans les industries alimentaires et agroalimentaires. Evite l'adhérence des denrées alimentaires sur les équipements de fabrication. HSV05AL est enregistrée par 2probit, dans la catégorie H1. (N° EB1524305) Certifiée Halal par HCS (N°786659.2 25-007.178)

UTILISATION

Pour opérations de découpage, emboutissage léger et pliage sur tous types de matières. Produit idéalement préconisé pour toutes opérations de déformations à froid des métaux, boîtes de conserves, capsules et tous types d'emballage métallique. Emboutissage fonds de boîtes. Emboutissage capsules et couvercles. Découpage anneaux aluminium et acier.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 6 cSt
- Densité à 20°C : 0,88
- Point éclair : > 170°C
- Matières premières renouvelables : 100%

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 20 L	HSV05AL20
FÛT 220 L	HSV05ALFT



Conditionnement	Ref
JERRYCAN 20 L	HVG20_
FÛT 200 L	HVGFT

H VG

Huile végétale pour contact alimentaire direct, sans MOSH / MOAH / POSH

DESCRIPTION

Lubrifiant propre et polyvalent préconisé pour des opérations de lubrification, de découpage ou d'emboutissage léger dans tous domaines d'activités spécifiquement dans les industries alimentaires et agroalimentaires. Garanti sans silicone, sans allergènes (réglementation UE 1169/2011) et sans OGM. Evite l'adhérence des denrées alimentaires sur les équipements de fabrication. Sans MOSH / MOAH et sans POSH. H VG est enregistré par le NSF International, dans les catégories H1 et 3H. (N°162091).

H VG contient 100% de contenu biosourcé certifié USDA.

UTILISATION

Pour le découpage d'anneaux aluminium et acier. Produit idéalement préconisé pour toutes opérations de déformations à froid des métaux, boîtes de conserves, capsules, couvercles et tous types d'emballage métallique. Lubrification de tapis et de chaînes de transfert des aliments.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 40 cSt
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : 100%
- MPR : 100%

POINTS FORTS :

- Sans MOSH/MOAH, garantie sans silicone
- Garantie sans allergènes (UE 1169/2011)
- Lubrifiant propre et polyvalent
- N'altère pas le goût ; Fluide non collant
- Meilleures propriétés lubrifiantes que les huiles minérales

APPLICATIONS :

Emballages Métalliques : Pliage, Emboutissage, Découpage ; Emballages carton : RimForming, Chaînes de convoyeurs, ...





LUBA 16

Lubrifiant écoresponsable pour profilage et découpage léger

DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux. Formulé à base d'esters végétaux, sans chlore, sans soufre et sans C.O.V. Conçu pour remplacer les fluides évaporables et les huiles légères d'origine minérale. Excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permettant d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue de vos outils. Laisse un mince film gras non carbonisant, entièrement thermodégradable (courbe ATG disponible sur demande). Ne laisse aucune trace ni résidu.

UTILISATION

Tous types de matières : aluminium, cuivre et alliages, aciers, électrozingués et inox. Spécialement adapté aux opérations de découpages, de pliages, poinçonnages, cintrages, profilages, travaux de sciage, perçage, taraudage, emboutissages légers. Application par : pulvérisation, goutte à goutte, systèmes de lubrification à rouleaux (ROLLER LINE)

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 9 - 11 cSt
- MPR : 100%



LUBA 40

Lubrifiant extrême pression écoresponsable pour découpage - emboutissage

DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux. Formulé à base d'esters végétaux additivé extrême pression, sans chlore et sans C.O.V.. Conçu pour remplacer les fluides évaporables et les huiles entières d'origine minérale. Excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permettant d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

UTILISATION

Pour des opérations sévères de découpage et d'emboutissage sur tous types de matières : acier, acier HLE, inox, aluminium et alliages, cuivre et alliages. Peut être utilisé pour des opérations de taraudage, filetage et usinage.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 6-10 cSt
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : > 80%
- MPR : > 70%



LUBA 200

Lubrifiant extrême pression écoresponsable emboutissage profond

DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux. Formulé à base d'esters végétaux, additif extrême pression et agents d'onctuosité, sans chlore et sans C.O.V.. Conçu pour remplacer les huiles entières d'origine minérale de fortes viscosités. Excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permettant d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

UTILISATION

Pour des opérations d'emboutissage profond avec et sans étirage sur tous types de matières : acier, acier HLE, inox, aluminium et alliages, cuivre et alliages. Pour l'usage sur des matériaux cuivreux, procéder à un dégraissage rapide des pièces après opération. Peut être employé pour des opérations de perçage et de taraudage sur l'inox et l'inconel.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 200 cSt
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : > 65%
- MPR : > 60%



LUBA 216 AL

Lubrifiant extrême pression écoresponsable pour découpage - emboutissage

DESCRIPTION

Spécialement conçu pour remplacer les fluides évaporables et huiles entières. Exempté d'une surveillance médicale spéciale et aucune inscription au tableau des maladies professionnelles. Aucune substance répertoriée cancérogène, mutagène, toxique, neurotoxique ou nocive. Aucun produit d'origine pétrolière : formulation exclusivement composée de produits renouvelables. Sans MOSH/MOAH/POSH et sans substances d'origine animale. LUBA216AL est enregistrée par 2probity, dans la catégorie H1. (N° EB2624306)

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 20 L	LUBA216AL20
FÛT 220 L	LUBA216ALFT

UTILISATION

Pour les opérations de découpage, d'emboutissage et de pliage sur toutes matières. Produit idéalement préconisé pour toutes opérations de déformation à froid des métaux, boîtes de conserves, capsules, et tous types d'emballages métalliques dans le secteur de l'alimentaire.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 42-50 cSt
- Densité à 20°C : 0,92
- Point éclair en vase clos : 290°C
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : 100%
- Matières premières renouvelables : > 80%



LUBA 251

Lubrifiant écoresponsable découpage et emboutissage léger

DESCRIPTION

Lubrifiant de déformation à froid des métaux. Formulé à base d'esters végétaux et d'additifs anti-usure, sans chlore et sans C.O.V.. Conçu pour remplacer les fluides évaporables et les huiles légères d'origine minérale. Excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permettant d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

UTILISATION

Tous types de matières : aluminium, cuivre et alliages, aciers, électrozingués et inox. Lubrifiant spécialement adapté aux opérations de découpages et d'emboutissage léger. Application par : pulvérisation, goutte à goutte, systèmes de lubrification à rouleaux (ROLLER LINE)

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 8-10 cSt
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : 100%
- MPR : > 45%



LUBA 501

Lubrifiant extrême pression écoresponsable sans chlore pour découpage et emboutissage profond

DESCRIPTION

Formulé à base d'esters végétaux, additifé extrême pression, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant vous permettent d'améliorer les états de surface de vos pièces et la tenue de vos outils tout en réduisant les risques chimiques liés à l'étiquetage de sécurité et aux contraintes environnementales. Sa faible viscosité facilite le nettoyage des pièces embouties. Le film résiduel est thermo dégradable, sans aucunes traces, ni résidus.

UTILISATION

Pour des opérations sévères de découpage et d'emboutissage profond sur tous types de matières : acier, acier HLE, inox, aluminium et alliages, cuivre et alliages. Application par systèmes de lubrification à rouleaux (ROLLER LINE) ou par pulvérisation.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 60 cSt
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : > 50%
- MPR : > 80%



Conditionnement	Ref
JERRYCAN 20 L	LUBA50120
FÛT 200 L	LUBA501FT

LUBRIFICATION PAR ROULEAUX

Réduisez vos coûts, améliorez votre productivité

ROLLER LINE

- Forte diminution des consommables
- Répartition optimale et maîtrise du lubrifiant
- Adapté à tous types de lubrifiants
- Ne génère pas de brouillard
- Répond parfaitement à la demande des CHSCT pour la protection des opérateurs
- Grande fiabilité du système
- Très faible coût de maintenance
- Dimensions sur mesure possibles



Huiles solubles



SOLESTER 77

Fluide aqueux de déformation

DESCRIPTION

Fluide aqueux prêt à l'emploi, à base de polymère végétal, sans C.O.V., ininflammable. Sans étiquetage de sécurité (grande innocuité pour les utilisateurs). Compatible tous métaux y compris le cuivre et ses alliages.

UTILISATION

Profilage acier, galvanisé et électro zingué. Découpage et emboutissage sans étirage. Enroulage inox (fabrication de gaines de cheminées). Fabrication de profilés type Placoplatre et de piquets de vignes.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 2 cSt
- pH à 20°C : 9,40

Conditionnement	Ref
FÛT 200 L	SOLESTER-77FT



SOLESTER 530 M

Emulsion multimatières compatible avec tous les alliages cuivreux

DESCRIPTION

Lubrifiant pour le travail des métaux, entièrement soluble dans l'eau, obtenu par synergie entre la chimie verte et la chimie des polyesters. Grande innocuité pour les opérateurs : formulé sans huile minérale, sans C.O.V., exempt de chlore, phosphore et garanti sans amine secondaire et sans libérateur de formol.

UTILISATION

Utilisation de 2% à 8% pour tous types d'usinages. Utilisation de 1 à 2% pour la rectification. Utilisation pure ou en dilution jusqu'à 30% pour emboutissage profond.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 20 cSt
- pH à 20°C : 8,90

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 5 L	SOLESTER-530M5L
JERRYCAN 20 L	SOLESTER-530M20
FÛT 200 L	SOLESTER-530MFT



SOLESTER 550

Concentré émulsionnable pour usinage sévère

DESCRIPTION

Lubrifiant pour le travail des métaux, entièrement soluble dans l'eau, obtenu par synergie entre la chimie verte et la chimie des polyesters. Grande innocuité pour les opérateurs : formulé sans huile minérale, sans C.O.V., exempt de chlore, phosphore et garanti sans amine secondaire et sans libérateur de formol.

UTILISATION

Utilisation de 2% à 8% pour tous types d'usinages. Utilisation de 1 à 2% pour la rectification. Utilisation pure ou en dilution jusqu'à 30% pour emboutissage profond.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 100 cSt
- pH à 20°C : 9,00

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 20 L	SOLESTER-55020
FÛT 200 L	SOLESTER-550FT



SOLESTER 600

Emulsion multimatières prête à l'emploi pour profilage, usinage, déformation

DESCRIPTION

Entièrement soluble dans l'eau, obtenu par synergie entre la chimie verte et la chimie des polyesters. Grande innocuité pour les opérateurs : formulé sans huile minérale, sans C.O.V., exempt de chlore, phosphore et garanti sans amine secondaire, sans libérateur de formol et sans métaux lourds. Protection efficace des pièces, des outils et des machines contre la corrosion. Garder les machines et leur environnement propre. Les pièces obtenues sont propres et non collantes.

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 20 L	SOLESTER-60020
FÛT 200 L	SOLESTER-600FT



POINTS FORTS :

- Sans C.O.V.
- Sans V.L.E. & sans V.M.E.
- Exempte de Chlore
- Non classée comme dangereux (CLP)
- Prête à l'emploi : gain de temps et pas d'erreur de préparation
- Diminution des consommations jusqu'à 50% : gain de productivité
- Important pouvoir de refroidissement : durée de vie des outils augmentée
- Résistance du film lubrifiant élevée : meilleur état de surface des pièces
- Environnement machine propre
- Protection anti-corrosion des pièces, outils et machines
- Aucun tâchage des pièces

APPLICATIONS :

Profilage de tous types de matières : acier galvanisé et électrozingué, aluminium, cuivre et laiton.
Cintrage, étirage, perçage, taraudage, filetage ...
Usinage, tourage, fraisage et sciage

Perçage/Taraudage



LUBA 50/1

Fluide écoresponsable de taraudage, perçage et usinage



Conditionnement	Ref
FLACON 250 ML	LUBA50/1FL

DESCRIPTION

Spécialement conçu pour remplacer les huiles minérales chlorées et non chlorées. Formulé à base d'esters végétaux, additif extrême pression, son excellent pouvoir mouillant et lubrifiant permet d'améliorer les états de surface des pièces et la tenue des outils.

UTILISATION

Pour le taraudage d'acières à haute résistance, extra-durs, d'acières réfractaires, inoxydables. Enlèvement de copeaux sur petit diamètre, trous borgnes, métaux à faible indice d'usinabilité sur machines automatiques ou semi-automatiques. Utilisable en milieu confiné.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 60 cSt
- MP «facilement biodégradables» (OECD 301) : > 50%
- MPR : > 80%



VG CUT 77

Lubrifiant aqueux écoresponsable pour perçage-taraudage

Conditionnement	Ref
AÉROSOL 650 / 400 ML	VGCUT77A2

DESCRIPTION

Fluide aqueux prêt à l'emploi, ininflammable, sans C.O.V.. A base de polymère végétal. Sans odeur. Aucun dégagement de fumée. Compatible avec tous types de métaux y compris le cuivre et ses alliages. Facilement dégraissable.

UTILISATION

Pour le perçage et le taraudage. Réfrigérant sur perçage profond.

DONNÉES TECHNIQUES

- Viscosité à 40°C : 30 cSt
- Gaz propulseur ininflammable



POINTS FORTS :

- Base aqueuse
- Ininflammable
- Sans C.O.V.
- Non classé comme dangereux (CLP)
- Sans fumée
- Sans odeur
- Excellent pouvoir lubrifiant
- Longévité des outils
- Facilement nettoyable

APPLICATIONS :

Perçage et taraudage

Utilisable en milieu confiné.

Utilisable sur tous types de métaux : acier et inoxydable, aluminium et alliages, cuivre et alliages.

Non solvants



KL BIO

Fluide de nettoyage et de dégraissage débituminant - dégoudronnant écoresponsable

DESCRIPTION

Fluide émulsionnable, sans C.O.V.. Composé exclusivement de produits renouvelables (synergie d'esters d'acides gras de tournesol, de noix de coco..). Inodore et sans étiquetage de sécurité. Peut s'utiliser pur, puis, être rincé à l'eau.

UTILISATION

Nettoyeur, dégraissant, débituminant et dégoudronnant. Utilisable au chiffon, en fontaine de dégraissage (équipée de pompes à membranes), par aspersion, par immersion.

DONNÉES TECHNIQUES

- Point éclair : >150 °C
- Indice KB : > 60
- MPR : >95%

Conditionnement	Ref
JERRYCAN 5 L	KL BIO 5L
JERRYCAN 20 L	KL BIO 20
FÛT 200 L	KL BIO FT



KLW 10

Nettoyeur écoresponsable à fort pouvoir dégraissant, en phase aqueuse

DESCRIPTION

Nettoyeur dégraissant puissant prêt à l'emploi pour applications industrielles. Formulé avec des tensio-actifs facilement biodégradables. Renforcé avec des inhibiteurs de corrosion. Sa valeur de pH permet la compatibilité avec l'aluminium et les autres métaux.

UTILISATION

Décolle et élimine les salissures industrielles de type graisses, huiles de coupe, protections temporaires huileuses ou cireuses. Sa faible tension de surface facilite le nettoyage en profondeur des sols et des machines. Faiblement moussant, il peut être utilisé en machines autolaveuses et nettoyeurs haute pression.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : 0 à 100°C
- pH : 8,60
- Non classé comme dangereux (CLP)

Conditionnement	Ref
AÉROSOL 650 / 400 ML	KLW10A2
PULVÉRISATEUR 750 ML	KLW10PULVE
JERRYCAN 5 L	KLW105L
BAG-IN-BOX 10 L	KLW10BIB
JERRYCAN 20 L	KLW1020
FÛT 200 L	KLW10FT





KL 9 H

**Nettoyant dégraissant écoresponsable,
en phase aqueuse pour les industries alimentaires**

DESCRIPTION

Prêt à l'emploi. A base de matières premières renouvelables. Sans C.O.V, sans solvant pétrolier, sans chlore, sans EDTA, sans glycols. Sans MOSH / MOAH et sans POSH. KL 9 H est enregistré par le NSF International, dans la catégorie A1. (N°162092).

UTILISATION

Élimination des graisses, des huiles, du cambouis et des protections temporaires huileuses ou cireuses dans les industries alimentaires et agro alimentaires. Utilisable en pulvérisation, au trempé, au pinceau, au chiffon, en machine auto laveuse, et en fontaine chauffante.

DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation : 0°C à +100°C
- pH : 8,90 - 9,00

Conditionnement	Ref
PULVÉRISATEUR	750 ML
JERRYCAN	5 L
JERRYCAN	20 L
FÛT	200 L

SYSTÈMES ET MATÉRIELS DE LUBRIFICATION

**Une gamme complète en systèmes et accessoires,
adaptée aux besoins industriels**



- ÉQUIPEMENTS D'ATELIERS
- GRAISSAGE AUTONOME
- GRAISSAGE CENTRALISÉ PROGRESSIF
- GRAISSAGE CENTRALISÉ LIGNE DOUBLE
- ACCESSOIRES ET DÉPORT DE POINTS
- FONTAINES DE DÉGRAISSAGE
- ROLLER LINE

- MICRO PULVÉRISATION ET LUBRIFICATION DE CHAÎNES
- SERVICES :
 - Étude par une équipe spécialisée
 - Installation sur site
 - Formation
 - S.A.V.
 - Contrat de maintenance

Forte de ses 65 ans d'expérience, la société MOLYDAL conçoit des solutions de lubrification destinées aux différentes activités industrielles. Société française à taille humaine, engagée dans les processus de certification et d'homologation, MOLYDAL conforte sa présence en Europe et poursuit son développement à l'international. Son savoir-faire permet de proposer une gamme complète de produits et matériels destinés à tous les secteurs d'activité (travail des métaux, industries alimentaires, industries sucrières, sidérurgie, industrie de la granulation, injection plastique, automobile, énergie,...), ou nécessitant parfois certains agréments (PMUC, NSF,...).

LES VALEURS MOLYDAL

- Politique qualité avec une offre de produits conçus dans le respect de l'ensemble des réglementations en vigueur.
- Politique environnementale avec une offre de produits éco-responsables, aux performances égales ou supérieures aux solutions pétrolières actuelles.
- Politique d'innovation avec la formulation et tests des produits de demain par le laboratoire R&D intégré.



VOTRE INTERLOCUTEUR

LES OBJECTIFS MOLYDAL

- Poursuivre le développement de la gamme produits et matériels afin d'aider les industries à optimiser la rentabilité de leurs procédés.
- Poursuivre son partenariat avec différentes industries afin d'optimiser sa gamme de produits adaptés aux spécificités et/ou contraintes des procédés de fabrication.



LES SERVICES MOLYDAL

- Des solutions techniques à des problématiques industrielles particulières : analyse et préconisation sur mesure.
- Des équipes proches et réactives pour un service de proximité personnalisé.
- La reprise de nos produits usagés chlorés et non chlorés (filière conforme à la valorisation des déchets).

ISO 9001 - Management de la Qualité

Cette norme internationale définit les critères pour un système de management de la qualité. Elle se concentre sur la capacité à fournir régulièrement des produits et services conformes aux attentes des clients et aux exigences légales et réglementaires.

ISO 14001 - Management Environnemental

Cette norme confirme la mise en place d'un système de management environnemental efficace, visant à réduire notre impact écologique et optimiser notre consommation de ressources et production de nos déchets.

ISO 45001 - Management de la Santé et de la Sécurité au Travail

Cette norme se concentre sur la réduction des risques liés au travail et l'amélioration du bien-être des employés. Elle implique l'identification systématique des dangers, l'évaluation des risques et la mise en place de mesures de contrôle efficaces.

Cette triple certification ISO confirme notre position de partenaire de confiance, engagé envers la qualité, la protection de l'environnement et la sécurité au travail.



ZAET - 221, rue Paul Langevin - 60740 Saint-Maximin - FRANCE

Tél. +33 (0)3 44 61 76 76

www.molydal.com contact@molydal.com

