



NETTOYAGE

PROMOSOLV™ 9000

NETTOYAGE DE FILMS CINÉMATOGRAPHIQUES
UTILISÉ DANS LES ÉQUIPEMENTS SPÉCIALISÉS
TRÈS FAIBLE GWP

BÉNÉFICES

Le PROMOSOLV 9000 est un fluide incolore, à faible odeur, destiné au nettoyage de films cinématographique. Il a été développé en coopération avec Media Migration Technology (anciennement Lipsner Smith Company) et validé pour être utilisé dans leur équipement.

Il a été développé pour remplacer le trichloréthylène, le NPB et d'autres solvants ayant un impact élevé sur la santé, la sécurité et l'environnement. Tout en réduisant considérablement l'impact HSE, le pouvoir nettoyant est à un niveau équivalent. En outre, il s'agit d'un substitut comparable aux Novec™ 8200 et 7200, progressivement supprimés, car il a la même proportion de composants et les mêmes propriétés.

Le PROMOSOLV 9000 est formulé dans un souci de sécurité, ce qui a abouti à un produit ininflammable et sans point d'éclair.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> Thermiquement et chimiquement stable en utilisation Excellente compatibilité avec les substrats de films et les équipements Temps de nettoyage, de rinçage et de séchage courts
COÛT	<ul style="list-style-type: none"> Recyclage continu dans l'équipement pour une longue durée de vie du bain Peut-être renvoyé pour recyclage et réutilisation. Le point d'ébullition relativement élevé réduit le risque d'entraînement de solvant, limitant ainsi la consommation
HSE	<ul style="list-style-type: none"> Très faible toxicité Très faible potentiel de réchauffement climatique (GWP) Aucun potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) Ininflammable Aucun point éclair Faible impact sur l'environnement: Produit GREENWAY

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS	VALEURS	MÉTHODES
Aspect	Incolore, transparent	Visuel
Pureté (%)	>99,0	BRY-MO-121

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Point d'ébullition (°C/°F)	76°C/169°F
Point de congélation (°C/°F)	-138°C/-216°F
Point éclair	Non
Masse volumique (g/cm ³ @25°C)	1.43
Tension de surface (dynes / cm) @20°C	13.6
Pression de vapeur (mm Hg à 25°C)	109
Viscosité dynamique (mPa.s @20°C)	0.61
Chaleur latente de vaporisation (cal/g@bp)	30
Chaleur spécifique (kJ/Kg).K À 25°C)	1,21

CONDITIONS D'UTILISATION

Le produit est destiné à être utilisé dans les équipements de nettoyage de films à ultrasons de Media Migration Technology (anciennement Lipsner Smith Company). Les opérateurs de machines de nettoyage par ultrasons peuvent "intégrer" ce nouveau solvant avec peu, voire aucune modification de la machine. En cas de doute, veuillez contacter MMT pour confirmation(service@mmtfilm.com)

EXEMPLE D'UTILISATION

Phase vapeur : Nettoyage du film cinématographique

PROMOSOLV 9000 Conc: 100% Temp.: 76C/169°F US : oui Durée: 5-10 min NETTOYAGE	PROMOSOLV 9000 Conc: 100% Temp: 60°C/140°F US : optionnel Durée: 2-5 min RINÇAGE	ZONE DE SÉCHAGE Conc. : 100% de vapeur 9000 Temp: 76°C/169°F Durée: 5-60 sec SÉCHAGE
---	--	---

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

- Conservez les produits dans leur emballage d'origine fermé et conservez-les à température ambiante.
- La durée de conservation est d'au moins 5 ans à compter de la date de production lorsqu'elle est conservée dans les conditions recommandées.
- L'emballage est conçu pour être facilement raccordé à l'équipement dédié au nettoyage de films.

CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

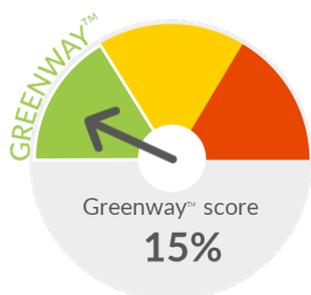


FÛT 35 Kg

Merci de confirmer, auprès de votre interlocuteur commercial, les informations concernant l'emballage notamment son volume et sa disponibilité. En effet, celles-ci peuvent varier en fonction du site de production.

SANTÉ, SÉCURITÉ & ENVIRONNEMENT

PROMOSOLV 9000 est un produit **GREENWAY**. Plus d'informations sur notre concept Greenway via ce [lien](#).



PRINCIPAUX CONTRIBUTEURS RÉDUISANT L'IMPACT :

SANTÉ & SÉCURITÉ

- Ininflammable et sans point d'éclair: 100% sûr pour le stockage et l'utilisation dans les équipements
- Non-toxique, sans impact corrosif et sans phrases de risque S

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCONOMIE DES RESSOURCES

- Faible impact sur l'environnement : pas d'étiquetage H concernant l'environnement
- Peut être retourné pour être recyclé et réutilisé : ECOPROGRAM
- Réduire la consommation de produits, de consommables, d'eau et d'énergie

PROPRIÉTÉS	PROMOSOLV 9000	1,1,1-TCA	PERC
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP)	0,00	0,1	0,006
Potentiel de réchauffement global (PRG)	61	140	n/a
Durée de vie atmosphérique (années)	0,77	4,8	n/a
COV	oui	oui	oui
Point éclair	non	non	non

Ne contient pas de substances Reach (sur la liste des candidats, annexe XIV & XVII) / Ne contient pas de polluants organiques persistants (EC 850/2004) / Ne contient pas de substances dangereuses pour l'importation/exportation (EU 649/ 2012).

Le produit pollué usagé peut nous être retourné pour recyclage si la réglementation le permet. Veuillez contacter votre interlocuteur commercial local pour plus de détails sur notre ECOPROGRAM.

Veillez toujours vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS ou MSDS) avant toute utilisation. Notre FDS peut être téléchargée sur www.quickfds.com. Nous vous demanderons de fournir votre adresse e-mail, afin que nous puissions vous envoyer automatiquement une nouvelle version de la FDS lorsqu'une future mise à jour aura lieu.

SUPPORT TECHNIQUE ET ESSAIS GRATUITS

Pour vous aider tout au long des différentes étapes de notre collaboration, Inventec dispose d'une équipe Support Technique dédiée dans le monde entier.

En fonction de votre besoin, nous proposons une assistance en ligne ou sur site

- pour sélectionner le bon produit en fonction de vos besoins spécifiques,
- pour vous accompagner dans votre processus de qualification produit.
- pour vous guider dans la configuration initiale de votre processus dans toutes vos usines de fabrication dans le monde.
- pour fournir une réponse rapide aux problèmes techniques qui pourraient survenir à tout moment pendant la production de masse.

Les clients sont également les bienvenus dans nos CENTRES DE NETTOYAGE pour voir le processus en action et se laisser convaincre par nos solutions. Nous couvrons les processus à base d'eau et de solvants.

Contactez notre support technique via contact@inventec.dehon.com ou votre commercial dédié.

À PROPOS D'INVENTEC

Inventec est un fournisseur mondial de matériaux de BRASAGE, de NETTOYAGE, de REVÊTEMENT et de REFROIDISSEMENT pour les applications électroniques, semi-conductrices et industrielles. Depuis plus de 60 ans, nous avons fait preuve de leadership en matière d'innovation en plaçant l'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTÉ, la DURABILITÉ et la FIABILITÉ au cœur de notre développement de produits.

Avec des sites de production ISO 9001 et 14001 en France, en Suisse, aux États-Unis, au Mexique, en Malaisie et en Chine, nous pouvons garantir une chaîne d'approvisionnement fluide et rentable.

Nous fournissons de nombreuses industries. Cependant, les excellentes performances de nos produits dans des applications exigeant une haute fiabilité, nous amènent à nous concentrer particulièrement sur les industries AUTOMOBILE, AÉROSPATIALE, SEMI-CONDUCTEUR, ÉNERGIE et MÉDICALE.

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

Conformément à l'annexe II de la directive 2011/65/UE (RoHS), y compris ses amendements, nous certifions que ce produit ne contient pas de quantités supérieures à 0,1% de Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP et supérieures à 0,01% de Cd

Ces données sont basées sur des informations que le fabricant estime fiables et qu'il propose en toute bonne foi. En aucun cas INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS ne sera responsable des dommages spéciaux, fortuits et subséquents. L'utilisateur est responsable envers les Autorités Administratives (réglementation pour la protection de l'Environnement) de la conformité de son installation.

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil