



NETTOYAGE

PROMOSOLV™ DR4

NETTOYAGE LÉGER ET RINÇAGE
PROCÉDÉS SOLVANTS
TRÈS FAIBLE PRG : 58

AVANTAGES

Le PROMOSOLV DR4 est un fluide de nettoyage non inflammable à base de solvant. Utilisé comme agent de rinçage avec notre gamme TOPKLEAN™, il s'intègre parfaitement dans un processus de nettoyage co-solvant, offrant une solution sûre sans compromis sur la performance. Le PROMOSOLV DR4 peut également être utilisé pour éliminer les huiles fluorées et siliconées ou les contaminations légères comme les empreintes digitales, les salissures et les particules dans un procédé en phase vapeur ou de rinçage.

Il a été spécialement développé pour offrir un équivalent au Novec™ 7200, désormais retiré du marché, car il présente la même proportion de composants et les mêmes propriétés.

La très faible tension de surface permet de pénétrer dans des espaces très étroits, en s'assurant que tout produit chimique de nettoyage est totalement éliminé.

PROMOSOLV DR4 est compatible avec tous les métaux et alliages, y compris les plus sensibles. Il offre également une bonne compatibilité avec la plupart des plastiques et élastomères, cependant il est nécessaire d'effectuer un test avant utilisation.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> Thermiquement et chimiquement stable en utilisation La très faible tension de surface permet un nettoyage et un rinçage en profondeur des pièces à géométrie complexe 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 la consommation
HSE	<ul style="list-style-type: none"> Très faible potentiel de réchauffement global (PRG) Aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO) Ininflammable et sans point d'éclair Faible impact sur l'environnement: Produit GREENWAY

SPÉCIFICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Point d'ébullition	76°C/169°F
Point de congélation	-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 @25°C)	1,21

SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

CONDITIONS D'UTILISATION

Le process le plus adapté va dépendre de facteurs tels que les conditions de fonctionnement, l'équipement, le temps de nettoyage souhaité et la nature des contaminants. Notre équipe est à votre disposition pour vous conseiller.

- Ne retirez pas les pièces trop rapidement de la zone de séchage pour éviter toute perte indésirable de solvant.
- Le rapport de compatibilité avec différents matériaux est disponible sur simple demande.

CONDITIONS D'UTILISATION

Co-Solvant séparé

TOPKLEAN MC 20B	PROMOSOLV DR4	PROMOSOLV DR4	ZONE DE SÉCHAGE
Conc: 100% Temp: 50°C/122°F US: optionnel Durée: 5-10 min	Conc: 100% Temp: 76°C/169°F US: optionnel Durée: 2-5 min	Conc: 100% Temp: 60°C/140°F US: optionnel Durée: 2-5 min	Conc: 100% vapeur DR4 Temp: 76°C/169°F Durée: 5-60 sec
NETTOYAGE	RINÇAGE	RINÇAGE	SÉCHAGE

Phase vapeur : élimination du lubrifiant fluoré

PROMOSOLV DR4	PROMOSOLV DR4	ZONE DE SÉCHAGE
Conc: 100% Temp.: 76°C/169°F US: oui Durée: 5-10 min	Conc: 100% Temp: 60°C/140°F US: optionnel Durée: 2-5 min	Conc: 100% vapeur DR4 Temp: 76°C/169°F Durée: 5-60 sec
NETTOYAGE	RINÇAGE	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.

CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES



FÛT DE 250KG

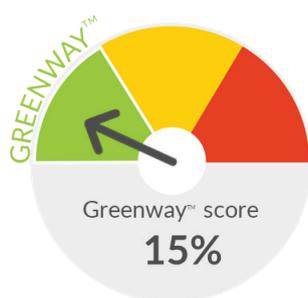


SEAU DE 35KG

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 DR4 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
- 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 DR4
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)	0,00
Potentiel de réchauffement global (PRG)	58
Durée de vie atmosphérique (années)	0.77
COV	oui
Point éclair	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).

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.

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

Veuillez 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.

Selon votre demande, 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.

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.

Pour l'industrie de la fabrication électronique, INVENTEC offre un avantage unique en formulant et en fournissant des solutions de brasage, de nettoyage et de revêtement. Ces matériaux sont étroitement liés au niveau du procédé. L'expertise de notre équipe technique dans ces trois domaines vous aide à surmonter plus efficacement les défis techniques tout au long de votre procédé de production.

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

À PROPOS D'INVENTEC

INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS est un fournisseur mondial B2B de matériaux d'assemblage électronique, de fluides de nettoyage de précision, de revêtements protecteurs et de fluides de gestion thermique pour les applications électroniques, les semi-conducteurs et la fabrication de précision. Depuis plus de 70 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 certifiés ISO 9001 et 14001 en France, Suisse, États-Unis, Mexique, Malaisie et Chine, nous pouvons garantir une chaîne d'approvisionnement fluide et rentable à travers le monde. 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

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, accessoires et consécutifs. 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