



NETTOYAGE

PROMOSOLV™ DR3/BO

NETTOYAGE LÉGER
PROCÉDÉS SOLVANTS
RNV ULTRA BAS

PERFORMANCES

PROMOSOLV DR3/BO est un fluide de nettoyage à base de solvant non inflammable, dédié au nettoyage léger et à l'élimination des particules.

Il possède les mêmes propriétés chimiques que le PROMOSOLV DR3 mais avec l'avantage supplémentaire d'avoir un RNV ultra bas. Cela le rend particulièrement adapté au nettoyage ou au rinçage d'applications très sensibles telles que les systèmes de distribution d'oxygène et la fabrication de disques durs.

La très faible tension de surface permet de pénétrer dans des espaces étroits ou difficiles d'accès, assurant un nettoyage en profondeur et complet.

Le PROMOSOLV DR3/BO 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	- 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	- 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	- Faible potentiel de réchauffement climatique (GWP) - Aucun potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) - Ininflammable et sans point d'éclair - Faible impact sur l'environnement : Produit GREENWAY

QUALIFICATIONS & APPLICATIONS

Le PROMOSOLV DR3/BO a été approuvé par Boeing Space et répond à la spécification NPFC - A-A-59150 Composé nettoyant, Solvant, Hydrofluoroéther (HFE) et Boeing DPM 8853.

En règle générale, il peut être utilisé pour le nettoyage des outils à oxygène, le nettoyage des jauges des systèmes d'oxygène, les systèmes de stockage et de distribution d'oxygène, la vérification et le nettoyage des systèmes d'oxygène des engins spatiaux, les applications de commande de l'aviation et des missiles, les systèmes d'air comprimé à bord des navires, le dépôt de lubrifiants et d'additifs lubrifiants sur les supports de disque dur, le nettoyage des ensembles de tête de cardan, l'élimination des particules dans les appareils de haute fiabilité et les équipements de comptage de particules.

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS	VALEURS	METHODES
Aspect	Transparent, incolore	Visuelle
Pureté (% poids)	>99.5	Interne / BRY-MO-121
Teneur en eau (ppm en poids)	<50	Interne / BRY-MO-044
Résidu non volatil (mg/L)	<1	Interne / BRY-MO-131
Indice d'acide (mgKOH/g)	<0.01	Interne / BRY-MO-042
Particules	>5microns : <3/ml >1micron : <5/ml >1/2micron : <16/ml	Interne / BRY-MO-125

SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

CARACTÉRISTIQUES

CARACTERISTIQUES	VALEURS
Point d'ébullition	61°C/142°F
Point de congélation	-135°C/-211°F
Point éclair	Non
Masse volumique (g/cm³)	1.52
Tension de surface (dynes/cm)	13.6
Pression de vapeur (mm Hg)	202
Viscosité dynamique (mPa.s)	0.75
Chaleur latente de vaporisation (kJ/Kg@bp)	112
Chaleur spécifique (kJ/Kg.).K)	1.17

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.

EXEMPLE D'UTILISATION : Procédé phase vapeur

PROMOSOLV DR3/BO	PROMOSOLV DR3/BO	ZONE DE SÉCHAGE
Conc: 100% Temp: 61°C/142°F US: optionnel Durée: 5-10 min	Conc: 100% Temp: 48°C/118°F US: optionnel Durée: 2-5 min	Conc.: 100% vapeur DR3/BO Temp: 61°C/142°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



BOUTEILLE EN VERRE DE 5KG

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 DR3/BO est un produit **GREENWAY**. Plus d'infos sur notre concept GREENWAY via ce [lien](#).



PRINCIPAUX CONTRIBUTEURS RÉDUISANT L'IMPACT :

SANTÉ & SÉCURITÉ

- Ininflammable, sans point d'éclair et sans phrases de risque EUH
- Non-toxique & faible impact corrosif

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCONOMIE DES RESSOURCES

- Aucune phrase de risque H
- Peut être retourné pour recyclage et réutilisation : consultez notre ECOPROGRAM
- Réduire la consommation de produits, de consommables, d'eau et d'énergie

PROPRIÉTÉS	PROMOSOLV DR3/BO
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)	0,10
Potentiel de réchauffement global (GWP)	460
COV	oui
Point éclair	non

Ne contient pas de substances Reach (sur la liste des candidats, Annexe XIV & XVII) / Ne contient pas de polluant organique persistant (EC 850/2004) / Ne contient pas de substances dangereuses à l'import/export (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**.

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. 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, 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