

# Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

## SECTION 1. IDENTIFICATION

**L'IDENTIFIANT DU PRODUIT:**

Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

**D'AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:**

PF-KIT-EU, PF-16-EU

**L'UTILISATION RECOMMANDÉE DU PRODUIT****CHIMIQUE:**

Veuillez consulter l'étiquette pour les instructions

**LES RESTRICTIONS D'UTILISATION:**

Aucune connue

**FABRIQUÉ PAR:**

DiversiTech Corporation

3039 Premiere Parkway

Suite 600

Duluth, GA 30097

Pump House

Glaisdale Drive East

Nottingham

NG8 4LY

Royaume-Uni

**FABRIQUÉ POUR :****INFORMATION TÉLÉPHONE:** +44 1159005858**TÉLÉPHONE D'URGENCE #:** 001 +1813 248 0585Chem-Tel (Urgences  
chimiques)

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**LA CLASSIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE:**

Irritant pour les yeux, catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 (sommolence)

Toxicité aquatique chronique, catégorie 3

**LE(S) SYMBOLE(S) DE DANGER:****MOT DE SIGNALISATION:** Danger**MENTION(S) DE DANGER**

- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**CONSEIL(S) DE PRUDENCE**

- P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
P264 Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après la manipulation.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

**RÉPONSE**

- P304+340 **EN CAS D'INHALATION:** transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P312 Appeler un centre antipoison/un médecin en cas de malaise.  
P305+351+338 **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:** Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire, continuer à rincer.  
P337+313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le conteneur conformément à la réglementation locale.

### LE(S) DANGER(S) NON CLASSÉ(S) PAR AILLEURS:

Aucune connue

Ce produit ne contient pas des substances identifiées comme PBT ou vPvB.  
Ce produit n'a pas une limite d'exposition professionnelle.

## SECTION 3. INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENT	CAS	EN POID	SCLASSIFICATION(S) DES SGH
trans 1,2 dichloroéthane	156-60-5	50-60%	Liq inflam 2; Tox aiguë (inh.); Aqua Chron. 3
t-Butyle Acétate	540-88-5	20-30%	Liq inflam 2; Tox aiguë 4 (inh.); STOT-SE 3
Acétone	67-64-1	10-20%	Liq inflam 2; Irrit des yeux 2a; STOT-SE 3
Éthyle Nonafluoroisobutyle	163702-06-5	10-20%	Irrit des yeux 2a
Éther			

### NOTE:

Ce produit peut contenir d'autres ingrédients qui ne doivent pas être divulgués sur cette fiche de données de sécurité ou sur l'étiquette du produit conformément au règlement CE n ° 1272/2008 (CLP). Tout ingrédient qui ne figure ni sur la FDS ni sur l'étiquette n'est pas considéré comme dangereux pour la santé et ne doit pas présenter de risque pour l'utilisateur.

## SECTION 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

### LES MESURES GÉNÉRALES DE PREMIERS SECOURS:

Si une attention médicale est nécessaire en raison d'une exposition, assurez-vous de prendre l'étiquette ou la fiche de données de sécurité du produit lorsque vous consultez un médecin.

### EN CAS D'INHALATION:

Déplacer la personne vers l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer.  
Administer la respiration artificielle si la personne ne respire pas.

### LES SYMPTÔMES LES PLUS IMPORTANTS:

Irritations des yeux.

### SI SUR LA PEAU:

Laver à l'eau et au savon. Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.

# Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

**SI DANS LES YEUX:**

Rincez à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.

**EN CAS D'INGESTION:**

Ne PAS faire vomir à moins d'y être autorisé par un professionnel de la santé qualifié. Rincez la bouche avec de l'eau.

**INDICATION DE SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS:**

Ne doit pas nécessiter de soins médicaux immédiats.

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

**LES MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS:**

Produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse ou d'autres moyens convenables comme sources primaires de l'incendie.

**LES MOYENS D'EXTINCTION INADAPTÉS:**

Aucune connue.

**LES RISQUES SPÉCIFIQUES:**

L'exposition à des températures supérieures à 70°C/160°F peut exploser les conteneurs.

Le produit deviendra combustible lorsqu'il est mélangé avec de l'air sous pression et exposé à des sources d'ignition fortes. Le contact avec certains métaux réactifs finement divisés peut résulter la formation de réactions explosives ou exothermiques dans des conditions spécifiques (e.g. les températures très élevées et/ou les pressions appropriées). En cas de déversement d'un liquide, l'éther éthylique nanofluoroisobutylique s'évapore du mélange plus rapidement que les autres composants, laissant le mélange enrichi en trans-1,2-dichloroéthylène, acétone et acétate de t-butyle. Le mélange enrichi peut être inflammable.

**LES PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX:**

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et oxydes d'azote.

**LES PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR LES POMPIERS:**

Utilisez un jet d'eau pour refroidir les contenants exposés au feu et pour éliminer les vapeurs résultant de la décomposition du produit.

**LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX:**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome pour se protéger contre la suffocation et les produits de décomposition toxiques. Ils doivent porter de protection adéquate des yeux et de la peau.

## SECTION 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**LES PRÉCAUTIONS PERSONNELLES:**

Faites sortir le personnel non urgent de la région de manière ordonnée.

**L'ÉQUIPEMENT DE PROTECTION:**

Utilisez des gants appropriés résistant aux produits chimiques et une protection des yeux.

**PROCÉDURE(S) D'URGENCE:**

Couvrez les égouts pour empêcher le déversement de pénétrer dans les cours d'eau. Évacuer le personnel non urgent de la zone. Coupez toutes les sources d'inflammation.

**LES MÉTHODES DE CONFINEMENT:**

Couvrir les égouts et ventiler la région pour éviter l'accumulation de vapeur.

**RÉFÉRENCES:**

Voir la section 7 pour des informations sur la sécurité de la manipulation. Voir la section 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle. Voir la section 13 pour des informations sur l'élimination.

**LES MÉTHODES DE NETTOYAGE:**

Pour les petits déversements, essuyez avec un matériau absorbant. Pour les gros déversements, utiliser de la sciure, du sable ou du liant avant le nettoyage. Mettez dans une région appropriée pour l'élimination.

# Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

## SECTION 7. LA MANIPULATION ET LE STOCKAGE

### LES PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SÉCURISÉE:

Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer pendant la manipulation.

### LES CONDITIONS DE STOCKAGE SÉCURISÉ:

Gardez au frais dans un endroit bien ventilé et à l'abri de la lumière du soleil. Assurer une ventilation locale et adéquate. Maintenir le contenant bien fermé dans son emballage d'origine.

### LES INCOMPATIBILITÉS DE STOCKAGE:

Aucune connue.

### UTILISATION FINALE SPECIFIQUE:

Utilisation de maintenance CVC.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

### INGREDIENT

trans 1,2 dichloroéthane  
t-Butyle Acétate  
Acétone  
Éthyle Nonafluoroisobutyle Éther

### PTM

pas applicable  
966 mg/m<sup>3</sup>  
1210 mg/m<sup>3</sup>  
pas applicable

### LECT

pas applicable  
1210 mg/m<sup>3</sup>  
3620 mg/m<sup>3</sup>  
pas applicable

### NATION

RU  
RU

### NOTE GENERALE:

Pratiquer une bonne hygiène industrielle. Se laver les mains après manipulation et utilisation.

### LES CONTRÔLES TECHNIQUES APPROPRIÉS:

Assurer une ventilation mécanique.

### PROTECTION DES YEUX/DU VISAGE:

Il est recommandé de se protéger les yeux. Portez des lunettes de protection ou une autre forme de protection oculaire résistante aux produits chimiques.

### PROTECTION DE LA PEAU:

Portez des gants convenant pour une protection chimique.

### PROTECTION RESPIRATOIRE:

Aucun équipement de protection anticipé n'est requis.

### LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Pas anticipé.

## SECTION 9. LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE: Liquide incolore clair  
pH: Pas applicable  
POINT DE FUSION: 175°F  
POINT DE RUPTURE: Pas applicable.  
FLAMMABILITÉ: Ininflammable.  
PRESSION DE VAPEUR: ~1psig, ~16psia  
DENSITÉ DE VAPEUR: 3.8 à 70°F.  
SOLUBILITÉ: ~7 grammes/litre  
AUTO-IGNITION: Pas déterminé.  
VISCOSITÉ: Pas déterminé.

ODEUR: Douce odeur.  
SEUILS ODORES: Pas déterminé.  
POINT D'ÉBULLITION: 41°C/106°F  
TAUX D'ÉVAPORATION: >1  
EXPLOSIF SUPÉRIEUR %: Pas déterminé.  
EXPLOSIF INFÉRIEUR %: Pas déterminé.  
LA DENSITÉ RELATIVE: Pas déterminé.  
COEFFICIENT DE PARTAGE: Pas déterminé.  
TEMP DE DÉCOMPOSITION: Pas déterminé.  
PROPRIÉTÉS OXYDANTES: Pas déterminé.

## SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### RÉACTIVITÉ :

Il n'est pas prévu qu'il soit réactif.

### STABILITÉ CHIMIQUE:

Le produit chimique devrait être stable dans des conditions de stockage normales.

# Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

**RÉACTIONS DANGEREUSES:**

Aucune connue.

**CONDITIONS À ÉVITER:**

Chaleur, sources d'ignition, lumière directe du soleil, etc.

**LES MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:**

Agents oxydants forts, alcalis forts et acides forts.

**LES PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:**

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, sulfure d'hydrogène et phosgène.

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**ESTIMATIONS DE LA TOXICITÉ AIGUË:**

Orale - > 2700 mg/kg p.c.

Cutanée - Ne contient pas d'ingrédient(s) considéré(s) comme toxique(s).

Inhalation - >21000 ppmV

**CORROSION/IRRITATION DE LA PEAU:**

Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

**LES LÉSIONS/IRRITATIONS OCULAIRES:**

Contient un ingrédient applicable à cette catégorie.

**SENSIBILISATION:**

Respiratoire : Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

Peau : Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

**MUTAGÉNICITÉ DES CELLULES GERMINALES:**

Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

**LA TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION:**

Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

**LA CANCÉROGÉNICITÉ:**

Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

**RISQUE D'ASPIRATION:**

Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

**TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE:**

Contient un ingrédient applicable à cette catégorie.

**LES SYMPTÔMES LIÉS AUX CARACTÉRISTIQUES:**

Pas déterminé.

**TOXICITÉ POUR DES ORGANES CIBLES SPÉCIFIQUES - EXPOSITION RÉPÉTÉE:**

Ne contient pas d'ingrédient(s) applicable(s) à cette catégorie.

**LISTE DU PROGRAMME NATIONAL DE TOXICOLOGIE:**

Aucun ingrédient n'est répertorié.

**EFFET RETARDÉ ET IMMÉDIAT D'UNE EXPOSITION À COURT ET À LONG TERME:**

Pas déterminé.

**AGENCE INTERNATIONALE POUR L'ACCÈS À LA LISTE DES CANCERS:**

Aucun ingrédient n'est répertorié.

## SECTION 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**ÉCOTOXICITÉ:**

Algues - > 60 mg/L (catégorie 3).

Poisson - Ne contient pas d'ingrédient(s) considéré(s) comme toxique(s).

Crustacés - Ne contient pas d'ingrédient(s) considéré(s) comme toxique(s).

**LA PERSISTANCE ET LA DÉGRADABILITÉ:**

Pas déterminé.

**POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:**

Pas déterminé.

# Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION PBT ET vPvB :  
Pas identifié comme substance PBT ou vPvB

D'AUTRES EFFETS NÉGATIFS:  
Aucun connu.

LA MOBILITÉ DANS LE SOL:  
Pas déterminé.

## SECTION 13. LES CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

L'ÉLIMINATION DES CONTENANTS VIDES:  
Veuillez recycler le contenant auprès d'une entreprise de recyclage autorisée.

L'ÉLIMINATION DES CONTENANTS PLEINS OU PARTIELLEMENT PLEINS:  
Éliminez-les conformément à toutes les réglementations locales. Contactez une entreprise de gestion des déchets autorisée pour toute question sur les procédures d'élimination.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES :  
Ne pas éliminer le mélange dans les eaux usées.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS :  
Pas déterminé.

## SECTION 14. INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

PLAQUE DE DANGER: Mélange non réglementé.  
NUMÉRO DE L'ONU: Mélange non réglementé.  
QTÉ LTD: Mélange non réglementé.

L'APPELLATION D'EXPÉDITION CORRECTE DE L'ONU : Non réglementé.  
CLASSE DE RISQUE: Non réglementé.  
GROUPE D'EMBALLAGE: Non réglementé.  
RISQUE ENVIRONNEMENTAL: Non.  
TRANSPORT EN VRAC: Pas déterminé.  
LES PRÉCAUTIONS: Ne pas expédier avec un poids excessif sur le dessus. Conserver dans les contenants d'origine.

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

. CE No 1005/2009: Pas déterminé.  
CE No 850-2004: Pas déterminé.  
Directive 79/117/CEE: Pas déterminé.

Règlements spéciaux pour le mélange : Aucun connu.  
Évaluation de la sécurité chimique : Pas évalué.  
Enregistrement REACH : Contactez la partie responsable indiquée dans la section 1.

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

RÉVISION: 2  
DATE DE RÉVISION: 24 Février, 2021

BUT DE LA RÉVISION:  
Révision du contenu de la FDS et le nouveau modèle.

ABBREVIATIONS UTILISÉES :  
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.  
AITA : Association international du transport aérien  
SGH : Système global harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

## Pro-Flush™ Solvant de rinçage HVAC

CE : Commission européenne.

SAC : Service abstrait chimique.

CM : Concentration mortelle.

ONU : Organisation des nations unies.

PBT : Persistant, Bioaccumulative, et Toxique.

vPvB : Très persistant et très bioaccumulable.

GRV: Grand récipient pour vrac.

### AVERTISSEMENT GÉNÉRAL:

Toutes les informations figurant dans le présent document sont basées sur des données obtenues auprès de fabricants et/ou de sources techniques reconnues. Bien que les informations soient considérées comme exactes, nous ne faisons aucune déclaration quant à leur exactitude ou leur suffisance. Les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, il est donc de la responsabilité des utilisateurs de vérifier les données dans leurs propres conditions de fonctionnement pour déterminer si le produit convient à leurs besoins particuliers et ils assument tous les risques liés à l'utilisation, la manipulation et l'élimination du produit. Les utilisateurs assument également tous les risques liés à la publication ou à l'utilisation des informations contenues dans le présent document. Ces informations ne concernent que le produit désigné ici et ne concernent pas son utilisation en combinaison avec tout autre matériau ou procédé.