ANTIGEL UNIVERSEL MPG SMB

Concentré et Prêt à l'emploi

2 en 1 = 2 applications possibles

Date : 23/07/2026

Version : PAS-FP-189-V006

Description :

A DILUER | COULEUR | MPG | OAT

Sa formule 100% organique (OAT) a été développée pour permettre 2 applications :

- Antigel Automobiles Universel à diluer avec de l'eau pour tous moteurs VL / PL / TP et agricoles avec traceur rose fluo.
- Fluide caloporteur universel QUALITE SANITAIRE, concentré à diluer. Traitement thermique en simple échange des eaux destinées à la consommation humaine



RETROUVER NOTRE GUIDE DE CHOIX EN LIGNE

Conformités :

- Conforme à la norme NF R 15601 (20)
- Avec répulsif selon l'art.8 de l'arrêté du 14/01/2019 (Ministère des solidarités et de la santé)
- Classement en liste A du fluide caloporteur pour le traitement thermique en simple échange

Avantages produit :

1 . Antigel Automobiles pour tous moteurs VL / PL / TP et agricoles

- **Protection longue durée** grâce à la technologie OAT 100% organique pour plus de fiabilité grâce aux inhibiteurs stables et non consommés
- **Réduction des réparations** au thermostat, radiateur et pompe à eau
- **Economique** par sa formule concentrée, il ne nécessite pas d'entretien.

2 . Fluide caloporteur concentré qualité sanitaire exempt de nitrite, amines et phosphates -

Inibition longue durée grâce à sa formulation à base d'acides carboxylique organiques
- **Anti-tarte et anticorrosion**
- **Amélioration du pouvoir de transfert calorifique** dans les circuits de chauffages ou de refroidissement

Ce fluide convient à toutes les installations :
- Solaires
- Géothermies
- Planchers chauffants
- Chaudières ventouse
- Chaudières sol

Règlementation / Homologation : des eaux destinées à la consommation humaine

• Utilisations :
- Amélioration du pouvoir de transfert calorifique dans les circuits de chauffage ou de refroidissement
- Fluide Caloporteur pour panneaux solaires (ISO/TR 10217 :1989, EN 12976-2)
- Fluide Caloporteur pour géothermie (NF X10970) et pompes à chaleur
- Fluide Caloporteur pour circuits de climatisation, frigorifique ou congélation

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

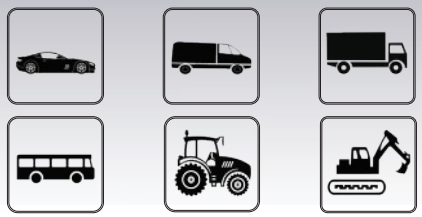
Sotragal Mont-Blanc - SMB
20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com

SMBAUTO

ANTIGEL UNIVERSEL MPG SMB

Concentré et Prêt à l'emploi

2 en 1 = 2 applications possibles



Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-189-V006

- Antigel de circuit de chauffage central pour production d'eau chaude sanitaire et/ou glacée sanitaire
- Antigel pour bacs de stockage d'eau, réseaux incendie (APSAD R1)
- Garnissage pour cuve double enveloppe (EN 13160-3)
- Additif de protection contre la corrosion et les boues des solutions aqueuses
- Dégivrant mécanique, lubrifi ant, déglaçant

• Grace à sa formule performante, l'Antigel Universel MPG répond aux principales sollicitations des circuits aqueux :
- Action Anti-boues limitant l'obstruction des circuits basse température (<40°C) tels que les planchers chauffants et géothermies
- Action Antitartre et Anticorrosion limitant les risques d'altération des différents matériaux constituants les circuits, y compris en phase vapeur
- Action Antigel empêchant l'éclatement des composants de l'installation
- Résistance haute température limitant les phases vapeur dans les panneaux solaires

Biodégradabilité :

SGS

RAPPORT D'ESSAI
RN22-13125.001 Page 5 / 5

Conclusion :

➢ *Tableau de résultats selon l'OCDE 302B :*

	LR -25°C MPG - BASE MB 444 ANTIGEL ROUGE		
	RN22-13125.001	**Critère**	**Conclusion**
Taux de biodégradation en 28 jours	**> 90%** (le plateau atteint 100% de biodégradation)	≥ 70%	Intrinsèquement biodégradable / Potentiel de dégradation en station d'épuration
Niveau seuil de 70% atteint en	3 à 7 jours	≤ 7 jours	Extrapolation d'une constante de vitesse possible
Durée de la phase de latence	< 1 jour	≤ 3 jours	
Pourcentage d'élimination avant biodégradation	5,3%	< 15%	

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB
20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com

ANTIGEL UNIVERSEL MPG SMB

Concentré et Prêt à l'emploi

2 en 1 = 2 applications possibles



Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-189-V006

Intervalle de vidange recommandé :

- Suivre les recommandations du constructeur
- Il est conseillé de vidanger totalement le circuit de refroidissement et de chauffage lors du remplacement du liquide.

Conditionnement / Stockage :

- Eviter les contenants en métaux zingués
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.quickfds.fr

Tableau de dilution pour l'antigel :

Point de congélation	-10°C	-15°C	-21°C	-32°C
% en volume antigel	25%	33%	40%	50%

Informations logistiques :

Réf SMB	Désignation	Contenance	EAN13	PCB	Cartons / palett	UVC / palette
3910	Antigel Universel MPG	20 L	3 50702 0015573	-	30	30
210954	Antigel Universel MPG	210L	3 50702 0015801	-	4	4
210955	Antigel Universel MPG	1000 L	-	-	1	1
2438	LR-25°C Universel MPG	5L	3 50702 0015757	4	36	144
3957	LR-25°C Universel MPG	20L	3 50702 0015702	-	30	30
2619	LR-25°C Universel MPG	210L	3 50702 0015719	-	4	4
2621	LR-25°C Universel MPG	1000L	-	-	1	1
3959	LR-38°C Universel MPG	1000L	-	-	1	1
3863	LR-50°C Universel MPG	1000L	-	-	1	1

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB

20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com