

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

### RUBRIQUE 1 - Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial

Nom chimique XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

Type de produit Mélange

Code produit 3079350 - 3338001

#### 1.2. - Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange - Additif

Utilisations déconseillées de la substance ou du mélange - Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec les aliments.

#### 1.3. - Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

XENUM NV/SA

Vluchtenburgstraat 9

2630 Aartselaar Belgique

Tél. +32(0)3 846 48 03

XENUM HQ : +32(0)3 846 48 03 info@xenum.com

#### 1.4. - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

NL Alleen voor professionele hulpverleners: Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC):  
+31(0)3 02 74 88 88

### RUBRIQUE 2 - Identification des dangers

#### 2.1. - Classification de la substance ou du mélange

#### 2.2. - Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement

Pictogrammes de danger

Mentions de danger

Conseils de prudence

Phrases EUH

EUH208	Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) . Peut produire une réaction allergique
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande

#### 2.3. - Autres dangers

Substances ou mélanges PBT - Aucune information disponible.

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

Substances ou mélanges vPvB - Aucune information disponible.

Autres dangers n'entraînant pas la classification - Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 3 - Composition/informations sur les composants

#### 3.1. - Substances

Non applicable

#### 3.2. - Mélanges

Nom chimique	No	%	Class	Spec. concentrations
potassium hydroxide, caustic potash	N° CAS : 1310-58-3 N° Index : 019-002-00-8 N° CE : 215-181-3 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119487136-33	0 - 0,5	Acute Tox. 4 Oral - H302 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314	Skin Corr. 1A - H314 : 5>=%<=100 Skin Corr. 1B - H314 : 2>=%<5 Skin Irrit. 2 - H315 : 0,5>=%<2 Eye Irrit. 2 - H319 : 0,5>=%<2
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	N° CAS : 2634-33-5 N° Index : 613-088-00-6 N° CE : 220-120-9	0 - 0,1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Dam. 1 - H318 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Skin Sens. 1 - H317 : 0,05>=%<=100

### RUBRIQUE 4 - Premiers secours

#### 4.1. - Description des premiers secours

Mesures en cas d'inhalation - aucunes mesures particulières ne sont exigées.  
- Veiller à un apport d'air frais.

Mesures en cas de contact avec la peau - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.  
- en cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

Mesures en cas de contact avec les yeux - Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.  
- En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

Mesures en cas d'ingestion - Rincer la bouche abondamment à l'eau.  
- NE PAS faire vomir.

#### 4.2. - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets après inhalation - Aucune information disponible.

Symptômes et effets après contact avec la peau - Provoque une irritation cutanée.

Symptômes et effets après contact avec les yeux - Aucune information disponible.

Symptômes et effets après ingestion - Aucune information disponible.

#### 4.3. - Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. - Moyens d'extinction

---

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

---

Moyens d'extinction appropriés

- ABC-poudre
- Dioxyde de carbone (CO2)
- Mousse
- Poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

5.2. - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers

- Aucune information disponible.

Produits de décomposition

- Dioxyde de carbone (CO2)
- Monoxyde de carbone

5.3. - Conseils aux pompiers

- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

---

### RUBRIQUE 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

---

6.1. - Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

- Utiliser un équipement de protection personnel.

Pour les secouristes

- Aucune information disponible.

6.2. - Précautions pour la protection de l'environnement

- Aucune information disponible.

6.3. - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils appropriés de confinement

- Aucune information disponible.

Conseils appropriés de nettoyage

- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
- Rincer abondamment avec de l'eau.

Techniques inappropriées

- Aucune information disponible.

6.4. - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir paragraphe 13
- Protection individuelle: voir paragraphe 8

---

### RUBRIQUE 7 - Manipulation et stockage

---

7.1. - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec la peau

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

- ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

7.2. - Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- Aucune information disponible.

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

7.3. - Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

### RUBRIQUE 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. - Paramètres de contrôle

8.2. - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

- Les crèmes ne peuvent remplacer un moyen de protection personnelle.

- Porter les gants de protection homologués

- Protection du corps appropriée: blouse de laboratoire



Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Indications détaillées: voir scénarios d'exposition en annexe à cette fiche de données de sécurité.

### RUBRIQUE 9 - Propriétés physiques et chimiques

9.1. - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>Etat physique</u>	Liquide	<u>Aspect</u>	Liquide
<u>Couleur</u>	marron	<u>Odeur</u>	caractéristique
Seuil olfactif		Aucune donnée disponible	
pH		6 < V < 8	
Point de fusion		Aucune donnée disponible	
Point de congélation		Aucune donnée disponible	
Point d'ébullition		> 100 °C	
Point éclair		Aucune donnée disponible	
Vitesse d'évaporation		Aucune donnée disponible	
inflammabilité		Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'explosivité		Aucune donnée disponible	
Limite supérieure d'explosivité		Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur		Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur		Aucune donnée disponible	
Densité relative		Aucune donnée disponible	
Densité		1,025 g/cm3	
Solubilité (Eau)		Aucune donnée disponible	

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

Solubilité (Ethanol)	Aucune donnée disponible
Solubilité (Acétone)	Aucune donnée disponible
Solubilité (Solvants organiques)	Aucune donnée disponible
Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	> 200 °C
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible

### 9.2. - Autres informations

Teneur en COV	Aucune donnée disponible
Energie minimale d'ignition	Aucune donnée disponible
Conductivité	Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10 - Stabilité et réactivité

### 10.1. - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2. - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3. - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4. - Conditions à éviter

- Aucune information disponible.

### 10.5. - Matières incompatibles

- Aucune information disponible.

### 10.6. - Produits de décomposition dangereux

- Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

- Dioxyde de carbone

- Monoxyde de carbone

## RUBRIQUE 11 - Informations toxicologiques

### 11.1. - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Non classé

LD50 oral (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rabbit)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation vapours (rat)	Aucune donnée disponible

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

- Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

hydroxyde de potassium, potasse caustique (1310-58-3)

LD50 oral (rat)	2043 mg/kg
LD50 dermal (rat)	< 2000 mg/kg

Corrosion cutanée / irritation cutanée - Non classé

Lésions oculaires graves / irritation oculaires - Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée - Non classé

- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
- Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagenicité sur les cellules germinales - Non classé

Cancérogénicité - Non classé

- Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée - Non classé

Danger par aspiration - Non classé

### RUBRIQUE 12 - Informations écologiques

#### 12.1. - Toxicité

EC50 48 hr crustacea	Aucune donnée disponible
LC50 96 hr fish	Aucune donnée disponible
ErC50 algae	Aucune donnée disponible
ErC50 other aquatic plants	Aucune donnée disponible
NOEC chronic fish	Aucune donnée disponible
NOEC chronic crustacea	Aucune donnée disponible
NOEC chronic algae	Aucune donnée disponible
NOEC chronic other aquatic plants	Aucune donnée disponible

hydroxyde de potassium, potasse caustique (1310-58-3)

EC50 48 hr crustacea	106 mg/l
LC50 96 hr fish	> 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	49,3 mg/l

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

- La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 12.2. - Persistance et dégradabilité

Demande biochimique en oxygène (DBO)	Aucune donnée disponible
Demande chimique en oxygène (DCO)	Aucune donnée disponible
% de biodégradation en 28 jours	Aucune donnée disponible

- Aucune information disponible.

### 12.3. - Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)	Aucune donnée disponible
Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### 12.4. - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

### 12.5. - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Aucune information disponible.

- Aucune information disponible.

### 12.6. - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13 - Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes appropriées de traitement des déchets - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Evacuation des eaux - Aucune information disponible.

Précautions particulières à prendre - Aucune information disponible.

Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale - Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 14 - Informations relatives au transport

### 14.1. - Numéro ONU

### 14.2. - Nom d'expédition des Nations unies

### 14.3. - Classe(s) de danger pour le transport

Code de Classification ADR :

### 14.4. - Groupe d'emballage

### 14.5. - Dangers pour l'environnement

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

Dangers pour l'environnement :

Polluant marin :

14.6. - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.7. - Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

### RUBRIQUE 15 - Informations réglementaires

15.1. - Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Composants dans la liste des candidats Reach    Aucun

Composants dans l'annexe XIV    Aucun

Composants dans l'annexe XVII    Aucun

Teneur en COV    Aucune donnée disponible

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit    - Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 16 - Autres informations

Versions de la FDS

N° de version	Date émission	Description des modifications
1	1/02/2017	

Textes des phrases réglementaires

Acute Tox. 4 Oral	Toxicité aiguë - Catégorie 4 - Voie orale
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique - Aiguë 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves - Catégorie 1
H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
Met. Corr. 1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée - Catégorie 1A
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée - Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée - Catégorie 1

\*\*\* \*\*