

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam

Chemische benaming XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

Productsoort Mengsel

Product code 3079350 - 3338001

#### 1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen - Additief

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden - Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

#### 1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

XENUM NV/SA

Vluchtenburgstraat 9

2630 Aartselaar Belgium

Telefoon +32(0)3 846 48 03

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

#### 1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.2 - Etiketteringselementen

Signaalwoord

Gevarenpictogrammen

Gevarenaanduidingen

Veiligheidsaanbevelingen

EUH-zinnen

EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5) . Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

#### 2.3 - Andere gevaren

Stoffen of mengsels PBT - Er is geen informatie beschikbaar.

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

Stoffen of mengsels zPzB - Er is geen informatie beschikbaar.

Andere gevaren - Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2 - Mengsels

Chemische benaming	No	%	Class	Spec. concentrations
potassium hydroxide, caustic potash	CAS-nr. : 1310-58-3 EU-Identificatienummer : 019-002-00-8 EG-nr. : 215-181-3 REACH-nr. : 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-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS-nr. : 2634-33-5 EU-Identificatienummer : 613-088-00-6 EG-nr. : 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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie - er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.  
- Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
- in geval van huidreacties arts consulteren.

Bij oogcontact - Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
- Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken - Mond grondig met water spoelen.  
- GEEN braken opwekken.

#### 4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen en effecten - Na inhalatie - Er is geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Na huidcontact - Veroorzaakt huidirritatie.

Symptomen en effecten - Bij oogcontact - Er is geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Na inslikken - Er is geen informatie beschikbaar.

#### 4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 - Blusmiddelen

---

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

---

Geschikte blusmiddelen

- ABC-poeder
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Schuim
- Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten

- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Koolmonoxide

5.3 - Advies voor brandweelieden

- Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

---

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Inzetkrachten

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Passende insluitingsmethoden

- Er is geen informatie beschikbaar.

Passende reinigingsprocedures

- Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Met veel water wassen.

Ongeschikte technieken

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
- Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

---

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling

- Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Huidcontact

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Er is geen informatie beschikbaar.

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

### 7.3 - Specifiek eindgebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 - Controleparameters

### 8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen - Er is geen informatie beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
- Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.
- Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden
- Passende lichaamsbescherming: laboratoriumschort



Beheersing van milieublootstelling - Uitvoerige informatie: zie blootstellingsscenario's in de bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u>	Vloeibaar	<u>Uiterlijk</u>	Vloeibaar
<u>Kleur</u>	bruin	<u>Geur</u>	karakteristiek
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		6 < V < 8	
Smeltpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		> 100 °C	
Vlampunt		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheid		Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdruk		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

Dichtheid	1,025 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid (Water)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Ethanol)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Aceton)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 - Andere informatie met betrekking tot veiligheid

VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

### 10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

- Kooldioxide

- Koolmonoxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 - Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** - Niet geclassificeerd

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
	<b>kaliumhydroxide (1310-58-3)</b>	
	LD50 oral (rat)	2043 mg/kg
	LD50 dermal (rat)	< 2000 mg/kg
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u>	- Niet geclassificeerd	
	- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>kankerverwekkendheid</u>	- Niet geclassificeerd	
	- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>	- Niet geclassificeerd	
<u>Gevaar bij inademing</u>	- Niet geclassificeerd	

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 - Toxiciteit

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

#### **kaliumhydroxide (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

- De substantie/het mengsel voldoet niet aan de criteria van de acute aquatische toxiciteit volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], bijlage 1.

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

### 12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar

- Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Er is geen informatie beschikbaar.

- Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 - Andere schadelijke effecten

- Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden - Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Lozing van afvalwater - Er is geen informatie beschikbaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen - Er is geen informatie beschikbaar.

Communautaire of nationale of regionale bepalingen - Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 - VN-nummer

### 14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

### 14.3 - Transportgevarenklasse(n)

ADR Classificeringscode: :

### 14.4 - Verpakkingsgroep

### 14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren :

Marine pollutant :

### 14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

## XENUM - Restop Radiator anti-leak additive

14.7 - Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

### RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Stoffen REACH candidates Nee

Stoffen Annex XIV Nee

Stoffen Annex XVII Nee

VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product - Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

Version Number	Datum van uitgave	Beschrijving van de wijzigingen
1	1/02/2017	

Teksten regelgeving zinnen

Acute Tox. 4 Oral	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1

\*\*\* \*\*