

---

## XENUM - M-Flush

---

---

### ABSCHNITT 1 - Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

---

#### 1.1. - Produktidentifikator

Handelsname XENUM - M-Flush  
Chemische  
Bezeichnung  
Produktart Gemisch

#### 1.2. - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs - Additiv

#### 1.3. - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

XENUM NV/SA  
Vluchtenburgstraat 9  
2630 Aartselaar Belgium  
Telefon +32(0)3 846 48 03  
XENUM HQ: +32(0)3 846 48 03 info@xenum.com

#### 1.4. - Notrufnummer

- Giftnotruf der Charité  
CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin  
Tel.: + 49 (0) 30/19240 Deutschland  
- Giftnotruf München  
Ismaninger Straße 22, 81675 München  
Tel.: + 49 (0) 89/19240 Deutschland  
- Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg  
Mathildenstraße 1, 79106 Freiburg  
Tel.: + 49 (0) 761/19240 Deutschland  
BelgiumPoison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30

---

### ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

---

#### 2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Not Classified	Nicht eingestuft
----------------	------------------

#### 2.2. - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort : keiner  
Piktogramme : keiner  
Gefahrenhinweise : keiner  
Sicherheitshinweise : keiner  
EUH-Sätze

EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
--------	--

#### 2.3. - Sonstige Gefahren

## XENUM - M-Flush

- PBT Stoff oder Gemisch - Es liegen keine Informationen vor.
- vPvB Stoff oder Gemisch - Es liegen keine Informationen vor.
- Sonstige Gefahren die keine Einstufung bewirken - Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. - Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Class	Spec. concentrations
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivatives	CAS Nr : 84605-20-9 Index Nr : EG Nr : 617-593-2	10 - 15	Aquatic Chronic 4 - H413	

### ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Vorgehensweise nach Einatmen - Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
- Für Frischluft sorgen.
- Vorgehensweise im Falle von Hautkontakt - Sofort abwaschen mit: Wasser  
- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
- Vorgehensweise im Falle von Augenkontakt - Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
- Vorgehensweise im Falle von Verschlucken - Mund gründlich mit Wasser ausspülen.  
- KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### 4.2. - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome und Wirkungen nach Einatmen - Es liegen keine Informationen vor.
- Symptome und Wirkungen nach Hautkontakt - Es liegen keine Informationen vor.
- Symptome und Wirkungen nach Augenkontakt - Es liegen keine Informationen vor.
- Symptome und Wirkungen nach Verschlucken - Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. - Löschmittel

- Geeignete Löschmittel - ABC-Pulver  
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
- Schaum  
- Löschpulver

---

## XENUM - M-Flush

---

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

5.2. - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren - Es liegen keine Informationen vor.

Zerfallsprodukte - Es liegen keine Informationen vor.

5.3. - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

### ABSCHNITT 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

6.1. - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte - Es liegen keine Informationen vor.

6.2. - Umweltschutzmaßnahmen

- Es liegen keine Informationen vor.

6.3. - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignete Hinweise für Rückhaltung - Es liegen keine Informationen vor.

Geeignete Reinigungsverfahren - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

6.4. - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

### ABSCHNITT 7 - Handhabung und Lagerung

---

7.1. - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen - Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.  
- Bei der Arbeit nicht rauchen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz - Es liegen keine Informationen vor.

7.2. - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Es liegen keine Informationen vor.

7.3. - Spezifische Endanwendungen

- Es liegen keine Informationen vor.

## XENUM - M-Flush

### ABSCHNITT 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. - Zu überwachende Parameter

#### 8.2. - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Geeigneter Körperschutz: Laborkittel



- Schutzhandschuhe



- EN 455-3 (Rubber gloves)  
- Geeignetes Material: NBR  
(Nitrilkautschuk)

- Geeignetes Material: NR  
(Naturkautschuk, Naturlatex)

- Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille  
mit Seitenschutz



- Recommended thickness of the  
material:  $\geq 0.5$  mm  
- Transmission  $8\text{mg}/\text{cm}^2$  for 8h (water  
vapour  $5\text{mg}/\text{cm}^2/\text{h}$ )  
- Erforderliche Eigenschaften: Typ 3  
Flüssigkeitsdicht

- Vor Gebrauch auf  
Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition

- Folgende chemische Abwasserbehandlungen sind zu  
verwenden: Adsorption

### ABSCHNITT 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

## XENUM - M-Flush

<u>Aggregatzustand</u> <u>Farbe</u>	<u>Flüssigkeit</u> rotbraun	<u>Erscheinung</u> <u>Geruch</u>	<u>Flüssigkeit</u> erdig
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		< 0 °C	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		> 200 °C	
Flammpunkt		> 190 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		0,1 hPa	
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte		Keine Daten verfügbar	
Dichte		0,905 g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit (Wasser)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Ethanol)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Aceton)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)		Keine Daten verfügbar	
Log KOW - Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch		0,7 mm <sup>2</sup> /s @40°C	
Viskosität, dynamisch		Keine Daten verfügbar	

### 9.2. - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10 - Stabilität und Reaktivität

### 10.1. - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. - Zu vermeidende Bedingungen

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. - Unverträgliche Materialien

## XENUM - M-Flush

- Oxidationsmittel

10.6. - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

### ABSCHNITT 11 - Toxikologische Angaben

11.1. - Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

LD50 oral (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rabbit)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation vapours (rat)	Keine Daten verfügbar

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität - Nicht eingestuft

Karzinogenität - Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

### ABSCHNITT 12 - Umweltbezogene Angaben

12.1. - Toxizität

EC50 48 hr crustacea	Keine Daten verfügbar
LC50 96 hr fish	Keine Daten verfügbar
ErC50 algae	Keine Daten verfügbar
ErC50 other aquatic plants	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic fish	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic crustacea	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic algae	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic other aquatic plants	Keine Daten verfügbar

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

---

## XENUM - M-Flush

---

### 12.2. - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3. - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW - Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Es liegen keine Informationen vor.

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 13 - Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1. - Verfahren der Abfallbehandlung

Geeigneten Verfahren für die Abfallbehandlung - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser - Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen - Es liegen keine Informationen vor.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

- Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

---

## ABSCHNITT 14 - Angaben zum Transport

---

### 14.1. - UN-Nummer

Nicht anwendbar

### 14.2. - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### 14.3. - Transportgefahrenklassen

### 14.4. - Verpackungsgruppe

### 14.5. - Umweltgefahren

### 14.6. - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

---

## XENUM - M-Flush

---

14.7. - Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

---

### ABSCHNITT 15 - Rechtsvorschriften

---

15.1. - Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Komponenten in der Liste der REACH Kandidaten    Nein

Komponenten in Anhang XIV    Nein

Komponenten in Anhang XVII    Nein

VOC-Gehalt    Keine Daten verfügbar

15.2. - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt    - Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 16 - Sonstige Angaben

---

SDB Versionen

Versionsnummer	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
1	30/11/2017	

Texte der regulatorischen Sätze

Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
Not Classified	Nicht eingestuft

\*\*\* \*\*