

Xenum - DPF Flush Step 1

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

1.1. - Produktidentifikator

Handelsname Xenum - DPF Flush Step 1
Chemische Bezeichnung
Produktart Gemisch
Produktcode 6118500

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

- Herstellung von Reinigungs- und Wartungsprodukte

Verwendungen des Stoffs oder Gemischs, von denen abgeraten wird

- Nicht für medizinisch-klinische Zwecke verwenden.
- Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.
- Nicht für Produkte verwenden, die für direkten Hautkontakt bestimmt sind.

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-Informationen-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg
Mathildenstraße 1, 79106 Freiburg
Tel.: + 49 (0) 761/19240 Deutschland

ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Corr. 1A	Verätzung der Haut, Kategorie 1A
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

2.2. - Kennzeichnungselemente

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

Signalwort : Gefahr

Xenum - DPF Flush Step 1

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
------	--

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501	Inhalt/Behälter in einem anerkannten Behandlungszentrum zuführen.

EUH-Sätze : keine

2.3. - Sonstige Gefahren

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
sodium benzoate	CAS Nr : 532-32-1 Index Nr : EG Nr : 208-534-8 REACH-Nr. : 01-2119460683-35	2,5 - 10	Eye Irrit. 2 - H319	
citric acid	CAS Nr : 77-92-9 Index Nr : EG Nr : 201-069-1 REACH-Nr. : 01-2119457026-42	0 - 2,5	Eye Irrit. 2 - H319	
dodecylbenzenesulphonic acid	CAS Nr : 27176-87-0 Index Nr : EG Nr : 248-289-4	0 - 2,5	Acute Tox. 4 Oral - H302 Skin Corr. 1B - H314	
Alcohols, C12-14, ethoxylated	CAS Nr : 68439-50-9 Index Nr : EG Nr : 500-213-3	0 - 1	Aquatic Acute 1 - H400 Eye Dam. 1 - H318	

ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Xenum - DPF Flush Step 1

<u>Vorgehensweise nach Einatmen</u>	- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. - Für Frischluft sorgen.
<u>Vorgehensweise im Falle von Hautkontakt</u>	- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. - Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
<u>Vorgehensweise im Falle von Augenkontakt</u>	- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
<u>Vorgehensweise im Falle von Verschlucken</u>	- Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2. - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen nach Einatmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen nach Hautkontakt</u>	- Verursacht Hautreizungen.
<u>Symptome und Wirkungen nach Augenkontakt</u>	- Schwere Augenschädigung/-reizung
<u>Symptome und Wirkungen nach Verschlucken</u>	- Folgende Symptome können auftreten: Schwindel - Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit

4.3. - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. - Löschmittel

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

<u>Ungeeignete Löschmittel</u>	- Wasservollstrahl
--------------------------------	--------------------

5.2. - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<u>Besondere Gefahren</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Zerfallsprodukte</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

5.3. - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Produkt aus Brandbereich entfernen.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Xenum - DPF Flush Step 1

Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

- Geeigneten Atemschutz verwenden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2. - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Geeignete Hinweise für Rückhaltung

- Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Geeignete Reinigungsverfahren

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

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

- Vermeiden von: Augenkontakt
- Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Augenkontakt
- Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Hautkontakt

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

7.2. - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
- Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel
- Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

7.3. - Spezifische Endanwendungen

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Xenum - DPF Flush Step 1

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 Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz



- Geeigneter Augenschutz: Gesichtsschutzschirm



- Geeigneter Körperschutz: Laborkittel



- EN 374

- Permeation: Breakthrough time > 240 min

- Recommended thickness of the material: \square 0.5 mm

- Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid)

- Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.



- Geeignetes Material: PE (Polyethylen)

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

<u>Aggregatzustand</u>	Flüssigkeit	<u>Erscheinung</u>	Flüssigkeit
<u>Farbe</u>	farblos	<u>Geruch</u>	fruchtig

Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	13
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar

Xenum - DPF Flush Step 1

Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	100 °C
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	5,14
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0,998 g/cm ³
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	Keine Daten verfügbar
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

- Es liegen keine Informationen vor.

10.6. - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

Xenum - DPF Flush Step 1

ABSCHNITT 11 - Toxikologische Angaben

11.1. - Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

- Nicht eingestuft

LD50 oral (rat)	60526 mg/kg
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.

sodium benzoate (532-32-1)

LD50 oral (rat)	4070 mg/kg
-----------------	------------

citric acid (77-92-9)

LD50 oral (rat)	5040 mg/kg
-----------------	------------

dodecylbenzenesulphonic acid (27176-87-0)

LD50 oral (rat)	1150 mg/kg
-----------------	------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

- Verätzung der Haut, Kategorie 1A - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

- Ätzend.

Schwere Augenschädigung/-reizung

- Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

- Gefahr ernster Augenschäden.
- Ätzend.
- Verursacht schwere Augenreizung.

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

Xenum - DPF Flush Step 1

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.

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

- Abfälle zur Beseitigung sind einzustufen und zu kennzeichnen.
- Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
- Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften - Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Xenum - DPF Flush Step 1

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

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

- Nichtionische Tenside: weniger als 5%

15.2. - Stoffsicherheitsbeurteilung

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

ABSCHNITT 16 - Sonstige Angaben

SDB Versionen

Versionsnummer	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
2	14/03/2017	New formulation
1	6/12/2016	

Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
Skin Corr. 1A	Verätzung der Haut, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B

Xenum - DPF Flush Step 1

*** **