

## XENUM - I-FLUX FLUID

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

#### 1.1. - Produktidentifikator

Handelsname XENUM - I-FLUX FLUID  
Chemische Bezeichnung  
Produktart Gemisch  
Produktcode 6124001

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

- Kraftstoff und Kraftstoffzusatz

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.

#### 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]

Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2

#### 2.2. - Kennzeichnungselemente

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

## XENUM - I-FLUX FLUID

Enthält: Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Kerosin - nicht spezifiziert, [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln einer Erdölfraktion mit Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen vorherrschend im Bereich von C9 bis C16 und siedet im Bereich von etwa 150°C bis 290°C.] (CAS No.: 64742-47-8)||Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (CAS No.: )|| (CAS No.: 91-20-3)

Signalwort : Gefahr

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P405	Unter Verschluss aufbewahren
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
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	CAS Nr : Index Nr : EG Nr : 919-284-0 REACH-Nr. : 01-2119463588-24	75 - 95	Asp. Tox. 1 - H304 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 (H336) - H336	
	CAS Nr : 91-20-3 Index Nr : 601-052-00-2 EG Nr : 202-049-5	5 - 10	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351	

## XENUM - I-FLUX FLUID

Chemische Bezeichnung	No	%	Class	Spec. concentrations
Naphthalin	CAS Nr : 91-20-3 Index Nr : 601-052-00-2 EG Nr : 202-049-5	0,1 - 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351	

### ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

#### 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>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen nach Augenkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen nach Verschlucken</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

#### 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 <sub>2</sub> ) - 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>	- Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) - Kohlenmonoxid

#### 5.3. - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

---

## XENUM - I-FLUX FLUID

---

### 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 - Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

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.

### 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.

## XENUM - I-FLUX FLUID

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Geeigneter Körperschutz: Laborkittel



- Augenschutz



- Schutzhandschuhe



- Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

- EN 420

- EN 455-3 (Rubber gloves)

- Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

- Geeignetes Material: PE (Polyethylen)

- Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid)

- Transmission 8mg/cm<sup>2</sup> for 8h (water vapour 5mg/cm<sup>2</sup>/h)

### 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>	grün	<u>Geruch</u>	beißend
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		-10 °C	
Siedepunkt		> 62 °C	

## XENUM - I-FLUX FLUID

Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	0,6 % Vol.
Obere Explosionsgrenze	7 % Vol.
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0,8 kg/l < V < 1 kg/l
Löslichkeit (Wasser)	praktisch unlöslich
Löslichkeit (Ethanol)	praktisch unlöslich
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	> 2 mm <sup>2</sup> /s
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.

## ABSCHNITT 11 - Toxikologische Angaben

### 11.1. - Angaben zu toxikologischen Wirkungen

## XENUM - I-FLUX FLUID

<u>Akute Toxizität</u>	- Nicht eingestuft												
	<table border="1"> <tr> <td>LD50 oral (rat)</td> <td>Keine Daten verfügbar</td> </tr> <tr> <td>LD50 dermal (rat)</td> <td>Keine Daten verfügbar</td> </tr> <tr> <td>LD50 dermal (rabbit)</td> <td>Keine Daten verfügbar</td> </tr> <tr> <td>LC50 inhalation (rat)</td> <td>Keine Daten verfügbar</td> </tr> <tr> <td>LC50 inhalation dusts and mists (rat)</td> <td>Keine Daten verfügbar</td> </tr> <tr> <td>LC50 inhalation vapours (rat)</td> <td>Keine Daten verfügbar</td> </tr> </table>	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
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.												
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</u>	- Nicht eingestuft												
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung</u>	- Nicht eingestuft												
<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	- Nicht eingestuft												
<u>Keimzell-Mutagenität</u>	- Nicht eingestuft												
<u>Karzinogenität</u>	- Karzinogenität, Kategorie 2 - Kann vermutlich Krebs erzeugen - Kann Krebs erzeugen.												
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht eingestuft												
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmaliger Exposition</u>	- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen												
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholter Exposition</u>	- Nicht eingestuft - Schädigt die Nieren bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.												
<u>Aspirationsgefahr</u>	- Aspirationsgefahr, Kategorie 1 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein												

### 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

- Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 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

---

## XENUM - I-FLUX FLUID

---

- 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.

---

## ABSCHNITT 14 - Angaben zum Transport

---

### 14.1. - UN-Nummer

UN-Nummer (ADR) : UN3082

### 14.2. - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

### 14.3. - Transportgefahrenklassen

ADR Klasse : 9

Klassifizierungscode : M6

Piktogramme

### 14.4. - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III

### 14.5. - Umweltgefahren



---

## XENUM - I-FLUX FLUID

---

Umweltgefahren : Ja  
Meeresschadstoff : Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2

### 14.6. - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### **ADR**

Klassifizierungscode : M6  
ADR Sondervorschriften : 274+335+375+601  
ADR Begrenzte Mengen : 5 L  
ADR Freigestellte Mengen : E1  
ADR Verpackungsanweisung : P001 IBC03 LP01 R001  
ADR Verpackung Sondervorschriften : PP1  
ADR Bestimmungen für Zusammenpackung : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container : T4  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container : TP1 TP29  
ADR Tankcodierung : LGBV  
ADR-Tanks Sondervorschriften :  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT  
ADR Beförderungskategorie : 3  
ADR Tunnelbeschränkungscode : E  
ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung : CV13  
Sondervorschriften für Versandstücke : V12  
Sondervorschriften für lose Schüttung :  
Sondervorschriften für Betrieb :  
ADR Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90

### 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

---

## XENUM - I-FLUX FLUID

---

Versionsnummer	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
1	23/11/2016	

### Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

\*\*\* \*\*