

## XENUM - NEX10

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

#### 1.1. - Produktidentifikator

Handelsname XENUM - NEX10  
Chemische Bezeichnung  
Produktart Gemisch  
Produktcode 3369250 - 3390001

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs - Additiv

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

- Giftnotruf München  
Ismaninger Straße 22, 81675 München  
Tel.: + 49 (0) 89/19240

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

BelgiumPoison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30  
NL Alleen voor professionele hulpverleners: Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC): +31(0)3 02 74 88 88  
Czech RepublicToxicological Information Centre Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
GermanyGiftnotruf der Charité CBF, Tel.: + 49 (0) 30/19240  
NorwayPoison Centre. Tel: (+47) 22 59 13 00  
SpainToxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20  
ItalyCentro Antiveneni Firenze Tel (+39)055 794.7819

### ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

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

Muta. 1B	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B
Carc. 1B	Karzinogenität - Kategorie 1B

## XENUM - NEX10

Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2

### 2.2. - Kennzeichnungselemente

Enthält: Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Kerosin - nicht spezifiziert, [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Behandeln einer Erdölfraction 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)|| (CAS No.: 64742-94-5)||Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend, [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraction unter Einsatz eines Katalysators; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 230 °C] (CAS No.: 64742-48-9)

Signalwort Gefahr  
Gefahrenpiktogramme



### Gefahrenhinweise

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H340	Kann genetische Defekte verursachen
H350	Kann Krebs erzeugen
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P405	Unter Verschluss aufbewahren

### EUH-Sätze

EUH208	Enthält 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin, Tetraethylenpentamin (112-57-2) . Kann allergische Reaktionen hervorrufen
--------	--

### 2.3. - Sonstige Gefahren

<u>PBT Stoff oder Gemisch</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>vPvB Stoff oder Gemisch</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. - Stoffe

## XENUM - NEX10

Nicht anwendbar

### 3.2. - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Class	Spec. concentrations
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend, [komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, erhalten durch Wasserstoffbehandlung einer Erdölfraktion unter Einsatz eines Katalysators; besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen überwiegend im Bereich von C6 bis C13 mit einem Siedebereich von etwa 65 °C bis 230 °C]	CAS Nr : 64742-48-9 Index Nr : 649-327-00-6 EG Nr : 265-150-3	55 - 65	Asp. Tox. 1 - H304 Carc. 1B - H350 Muta. 1B - H340	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified, [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of	CAS Nr : 64742-94-5 Index Nr : 649-424-00-3 EG Nr : 265-198-5 REACH-Nr. : 01-2119463588-24	0 - 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 (H336) - H336	
Naphthalin	CAS Nr : 91-20-3 Index Nr : 601-052-00-2 EG Nr : 202-049-5	0,5 - 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351	
3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin, Tetraethylenpentamin	CAS Nr : 112-57-2 Index Nr : 612-060-00-0 EG Nr : 203-986-2	0 - 0,2	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317	

## ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Vorgehensweise nach Einatmen

- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Für Frischluft sorgen.
- Unbedingt Arzt hinzuziehen!

#### 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.
- Sofort Arzt hinzuziehen.

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

---

## XENUM - NEX10

---

Symptome und Wirkungen nach Einatmen - Es liegen keine Informationen vor.  
- Bei Einatmen von Zersetzungsprodukten können folgende Symptome auftreten: Allergische Reaktionen

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 - Folgende Symptome können auftreten: Allergische Reaktionen

### 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

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

### 5.2. - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren - Es liegen keine Informationen vor.

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

### 5.3. - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
- Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.  
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

---

## 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.  
- Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

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

### 6.2. - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

---

## XENUM - NEX10

---

### 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 - Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
- Vermeiden von: Augenkontakt

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz - Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
- Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.  
- 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

- Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel
- Unter Verschluss aufbewahren.

### 7.3. - Spezifische Endanwendungen

- Es liegen keine Informationen vor.

---

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

---

### 8.1. - Zu überwachende Parameter

- Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

## XENUM - NEX10

- Augenschutz



- Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz

- Schutzhandschuhe



- Geeigneter Körperschutz:  
Schutzschürze

- Erforderliche Eigenschaften:  
flüssigkeitsdicht

- Geeignetes Atemschutzgerät:  
Partikelfiltergerät (DIN EN 143)

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

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aggregatzustand</u> Farbe	Flüssigkeit	<u>Erscheinung</u> Geruch	Flüssigkeit charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		165 °C	
Flammpunkt		71 °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		0,87 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	

## XENUM - NEX10

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.

## 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

## XENUM - NEX10

<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	- Nicht eingestuft
<u>Keimzell-Mutagenität</u>	- Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B - Kann genetische Defekte verursachen
<u>Karzinogenität</u>	- Karzinogenität - Kategorie 1B - Kann Krebs erzeugen
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht eingestuft
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmaliger Exposition</u>	- Nicht eingestuft
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholter Exposition</u>	- Nicht eingestuft
<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

- 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.



---

## XENUM - NEX10

---

### 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

### 14.2. - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### 14.3. - Transportgefahrenklassen

Klassifizierungscode :

### 14.4. - Verpackungsgruppe

### 14.5. - Umweltgefahren

Umweltgefahren :

Meeresschadstoff :

### 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

### 15.2. - Stoffsicherheitsbeurteilung

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

---

## ABSCHNITT 16 - Sonstige Angaben

---

## XENUM - NEX10

### SDB Versionen

Versionsnummer	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
1	1/04/2016	

Abkürzungen und Akronyme - Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
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. 1B	Karzinogenität - Kategorie 1B
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H340	Kann genetische Defekte verursachen
H350	Kann Krebs erzeugen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen - Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Muta. 1B	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

### Schulungshinweise

- Es ist sicherzustellen, dass die Mitarbeiter das Vergiftungsrisiko beachten. Träger von Atemgeräten müssen entsprechend trainiert sein.
- Spezielle Ausbildung für Erste Hilfe erforderlich.

\*\*\* \*\*