

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**XENUM I-Flux Fluid**

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum: 21/10/2013

Pagina 1/10

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam: XENUM I-Flux Fluid
Productcode: 6124001 - 6117005

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

Gebruik van de stof of het mengsel
Oplosmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: XENUM N.V.
Steenkaaistraat 17
B – 9200 Dendermonde
Tel: +32 52 22 38 08
Fax: +32 52 22 51 60
e-mail: info@xenum.eu

Contactperson: Peter Tossyn

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 479 82 08 08 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Noodnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0) 30-2748888.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaaraanduidingen: Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk

R-zinnen:

Irriterend voor de ogen en de huid.
Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

GHS-classificatie:Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Kankerverwekkendheid: Kank. 2
Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Naphtha (petroleum)
naftaleen
Propylheptanoethoxilate

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05 - GHS08 - GHS09

**Gevarenaanduidingen**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalinzameling.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels:

Werk zo mogelijk in de open lucht of in een goed geventileerde ruimte .

Verdere aanwijzingen: Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

2.3. Andere gevaren:

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels:**

Chemische omschrijving: Preparaat op basis van alifatischen koolwaterstoffen, alcoholen en geurstoffen

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
265-198-5	Naphtha (petroleum)	75 - 80 %
64742-94-5	Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R10-36/38-51-53-65 Flam. Liq. 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H319 H315 H304 H411	
202-049-5	naftaleen	5 - 10 %
91-20-3	Carc. Cat. 3, Xn - Schadelijk, N - Milieugevaarlijk R40-22-50-53	

601-052-00-2	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410	
	Propylheptanoethoxilate	5 - 10 %
160875-66-1	Xi - Irriterend R41	
	Eye Dam. 1; H318	
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzeen	1 - 5 %
95-63-6	Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R10-20-36/37/38-51-53	
601-043-00-3	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H319 H335 H315 H411	
	Hydrocarbylamin	1 - 5 %
	R52-53	
	Aquatic Chronic 3; H412	
203-604-4	mesityleen	< 1 %
108-67-8	Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R10-37-51-53	
601-025-00-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H411	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder rubriek 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- Algemeen advies:** In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. Voor frisse lucht zorgen.
- Bij inademing:** Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.
- Bij aanraking met de huid:** Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen:** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken:** Niets te eten of te drinken geven. Laat slachtoffer niet braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Volgende symptomen kunnen optreden: Allergische reacties.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Mogelijke gevaren: Longirritatie.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen: Bluspoeder. Kooldioxide (CO2). Zand.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Harde waterstraal.

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

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO2). Koolmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Brandklasse B: Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8) Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal om op te nemen: kieselgur. Niet met water naspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Advies voor veilig hanteren:

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie:

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. In gasruimte van gesloten vaten kunnen zich, vooral bij warmte-inwerking, dampen van ontbrandbare oplosmiddelen verzamelen. Uit de buurt houden van vuur en ontstekingsbronnen.

Bijkomend advies:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit .

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

Eisen aan opslagruimten en vaten:

Alleen in originele vaten opslaan.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal: Oplosmiddelbestendig.

7.3. Specifiek eindgebruik: Letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters:

Nationale MAC-Lijst

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzeen	20 -	100 200		TGG 8 uur TGG 15 min.	Publiek Publiek
-	Mesityleen (trimethylbenzenen)	20 -	100 200		TGG 8 uur TGG 15 min.	Publiek Publiek
91-20-3	Naftaleen	- -	50 80		TGG 8 uur TGG 15 min.	Publiek Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:



Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen:

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

Normale kleding moet gescheiden van werkkleding bewaard worden.

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende afzuiging. und langere inwerking.

gasfilterapparaat (EN 141). A2 (bruin)

Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: nach DIN EN 374

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkautschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal:: 0,45 mm; doorbraaktijd: 480 min

NR (Natuurrubber, natuurlatex).

dikte van het handschoenenmateriaal:: 0,45 mm; doorbraaktijd: 10 min

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber).

dikte van het handschoenenmateriaal:: 0,75 mm; doorbraaktijd: 60 min.

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen: Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Bescherming van de ogen:

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril. gemäß DIN EN 166.

Bescherming van de huid:

Draag geschikte beschermende kleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur: kleurloos
 Geur: karakteristiek

Methode

pH: Niet bruikbaar.

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: < -45 °C
 Kookpunt: 200 °C DIN 53171

Vlampunt: 66 °C DIN 51755

Ontvlambaarheid

vast: Net bepaald.

gas: Net bepaald.

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Informatie geldt voor het oplosmiddel.

Onderste ontploffingsgrens: 0,6 vol. % DIN 51649

Bovenste ontploffingsgrens: 7 vol. % DIN 51649

Ontstekingstemperatuur: > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: Net bepaald.

gas: > 230 °C

Oxiderende eigenschappen

niet oxiderend.

Dampspanning: Net bepaald.

Dichtheid (bij 20 °C): 0,9 g/cm³ DIN 51757

Wateroplosbaarheid: niet mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt: Net bepaald.

Viscositeit / kinematisch: Net bepaald.

Uitlooptijdteit: < 30 s (3 mm) 3 DIN EN ISO 2431

Dampdichtheid: Net bepaald.

Verdampingssnelheid (bij 20 °C): Net bepaald.

Oplosmiddel-gehalte: > 80%

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: 7,42 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit Bij verhitting: Explosierisico.

10.2. Chemische stabiliteit Het product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij verhitting: Explosierisico.

10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte.

Bij verhitting: Gevaar voor zelfontbranding

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide.

Stikstofdioxide (NO_x).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten:**

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
91-20-3	naftaleen				
	oraal	LD50	490 mg/kg	Rat.	
	dermaal	LD50	> 20000 mg/kg	Konijn.	
160875-66-1	Propylheptanoethoxilate				
	oraal	LD50	> 2000,1 mg/kg	Rat.	
	dermaal	LD50	2000,1 mg/kg		
	inhalatief	LC50	20,1 mg/l		
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen				
	oraal	LD50	5000 mg/kg	Rat	RTECS
	inhalatief	ATE	1,5 mg/l		
108-67-8	mesityleen				
	inhalatief (4 h)	LC50	24 mg/l	Rat	GESTIS

Specifieke werking in de dierproef:

Er is geen informatie beschikbaar.

Irritatie en corrosiviteit:

Huidcontact: In geval van huidirritatie arts raadplegen.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Ervaring uit de praktijk.

Overgevoeligheidseffecten: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling:

Heeft een ontvettend effect op de huid. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit:

Acute visticiteit LC50: 100-1000 g/m³ (96 h) Oncorhynchus mykiss

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	h	Soort	Bron
91-20-3	naftaleen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1,99 mg/l	96		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	3,6 mg/l	48		
160875-66-1	Propylheptanoethoxilate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	10,1-100 mg/l	96	Oncorhynchus mykiss	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	10,1-100 mg/l	72	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	10,1-100 mg/l	48	Daphnia magna	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	7,72 mg/l	96	Pimephales promelas	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	3,6 mg/l	48	Daphnia	ECOTOX Database
108-67-8	mesityleen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	12,5 mg/l	96		GESTIS
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	13 mg/l	48		GESTIS

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie:

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
91-20-3	naftaleen	3,35
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzeen	3,63
108-67-8	mesityleen	3,42

12.4. Mobiliteit in de bodem:

Het onoplosbare aandeel kan in geschikte zuiveringsinstallaties mechanisch afgescheiden worden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Er is geen informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden:****Overwegingen over de afvalverwijdering:**

Onder inachtneming van overheidsvoorschriften m.b.t. verbranding van bijzonder afval aanvoeren.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten:**140603**AFVAL VAN ORGANISCHE OPLOSMIDDELEN, KOELMIDDELEN EN DRIJFGASSEN (exclusief 07 en 08); afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aërosolen; overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,
(Naphtha (petroleum))**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

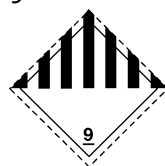
9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

90

Code tunnelbeperking: E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
E1
Transportcategorie: 3
Speciale voorschriften: 274 335 601

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: ja

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

niet toepassend

15. REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften:**

1999/13/EG (VOC): ca. 90% (740 - 750 g/L)

Bijkomend advies:

Bronnen van de basisinformatie: 2001/118/EG, 1999/45/EG, 91/155/EWG, 67/548/EWG, (EG) 1907/2006, (EG) 1272/2008, GefStoffV, WRMG, WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR 2011, IMDG-Code

Informatie over nationale maatregelen:**Beperking bij tewerkstelling:**

Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse (D):

3 - sterk watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

16. OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

10	Ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
51	Vergiftig voor in het water levende organismen.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken .
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.
