

XENUM - Electronics PRO

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam XENUM - Electronics PRO

Chemische benaming

Productsoort Mengsel

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

Relevante identificeerbare toepassingen - Aërosoldrijfgassen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden - Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3
STOT RE 2	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 2
Aerosol 1	Aerosol - categorie 1

2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat: nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (Benzeen <0,1%) (CAS No.: 64742-82-1)

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

XENUM - Electronics PRO

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud, Verpakking afvoeren naar een erkend behandelcentrum .
EUH-zinnen	: geen

2.3 - Andere gevaren

PBT-stof. - Er is geen informatie beschikbaar.

zPzB-stof. - Er is geen informatie beschikbaar.

Andere gevaren - Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

Chemische benaming	No	%	Class	Spec. concentrations
propaan	CAS-nr. : 74-98-6 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 200-827-9 REACH-nr. : 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1 - H220 Gaz liquéfié - H280	
butaan (bevattend ≥ 0.1 % butadiëen (203-450-8))	CAS-nr. : 106-97-8 EU-Identificatienummer : 601-004-01-8 EG-nr. : 203-448-7 REACH-nr. : 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1 - H220 Gaz dissous - H280 Press. Gas -	
isobutane	CAS-nr. : 75-28-5 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 200-857-2 REACH-nr. : 01-2119485395-27	10 - 25	Flam. Gas 1 - H220 Gaz comprimé - H280	
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (Benzeen <0,1%)	CAS-nr. : 64742-82-1 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 265-185-4	2,5 - 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 STOT RE 1 - H372 STOT SE 3 (H336) - H336	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

XENUM - Electronics PRO

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<u>Na inhalatie</u>	- Direct al bij verdenking van een vergiftiging is een doktersadvies noodzakelijk. - Voor frisse lucht zorgen.
<u>Na huidcontact</u>	- In geval van huidirritatie arts raadplegen. - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
<u>Bij oogcontact</u>	- Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.
<u>Na inslikken</u>	- In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. - Mond grondig met water spoelen.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<u>Symptomen en effecten - Na inhalatie</u>	- Bij het inademen von ontledingsproducten kunnen volgende symptomen optreden: Allergische reacties
<u>Symptomen en effecten - Na huidcontact</u>	- Er is geen informatie beschikbaar.
<u>Symptomen en effecten - Bij oogcontact</u>	- Volgende symptomen kunnen optreden: Gezichtsstoornis
<u>Symptomen en effecten - Na inslikken</u>	- Volgende symptomen kunnen optreden: Allergische reacties

4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

<u>Geschikte blusmiddelen</u>	- ABC-poeder - Bluspoeder - Droog zand - Schuim
<u>Ongeschikte blusmiddelen</u>	- Sterke waterstraal

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

<u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u>	- Gevaarlijke verbrandingsproducten
<u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	- Kooldioxide (CO ₂) - Koolmonoxide

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
- Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
- Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
- Product uit de brandzone verwijderen.

XENUM - Electronics PRO

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- | | |
|---|---|
| <u>Voor andere personen dan de hulpdiensten</u> | - Voor voldoende ventilatie zorgen. |
| <u>Voor de hulpdiensten</u> | - Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). |

6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|---|--|
| <u>Insluitings methoden en -materiaal</u> | - Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen. |
| <u>Reinigingsmethoden en -materiaal</u> | - Mechanisch opnemen.
- Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. |
| <u>Ongeschikte technieken</u> | - ongeschikt materiaal om op te nemen: Water (met reinigingsmiddel) |

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Afvalverwijdering: zie rubriek 13
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Veilige verwerking: zie rubriek 7

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- | | |
|--|--|
| <u>Aanbeveling</u> | - Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.
- Voorkomen van:Huidcontact
- Voorkomen van:Oogcontact |
| <u>Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne</u> | - Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

- In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
- Verontreinigde kleding uittrekken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. |

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

- min. 5°C - Max. 25°C
- Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

7.3 - Specifiek eindgebruik

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

XENUM - Electronics PRO

8.1 - Controleparameters

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Geschikte ademhalingsapparatuur: Adembeschermingshelm/α



- Beschermende handschoenen



- Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)

- Recommended thickness of the material: ≥ 0.5 mm

- Transmissie $8\text{mg}/\text{cm}^2$ for 8h (waterdamp $5\text{mg}/\text{cm}^2/\text{u}$)

- vereiste eigenschappen: Type 3 Vloeistofdicht

- Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

- Passende lichaamsbescherming: laboratoriumschort



Beheersing van milieublootstelling

- De volgende chemische afvalwaterbehandelingen dienen te worden gebruikt: Absorptie

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand

Vloeibaar

Uiterlijk

Aerosol

Kleur

Geur

karakteristiek

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

pH

Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt

Geen gegevens beschikbaar

XENUM - Electronics PRO

Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	1,5 % Vol.
Bovenste ontploffingsgrens	10,9 % Vol.
Dampdruk	4200 hPa
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	0,67 g/cm ³
Oplosbaarheid (Water)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Ethanol)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Aceton)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	240 °C
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar

9.2 - Overige informatie

VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.
- Bij het verdampen: Explosierisico

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Bij verhitting: Explosierisico
- Bij verhitting: Gevaar voor barsten van het vat.

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Kooldioxide
- Koolmonoxide

XENUM - Electronics PRO

- stikstofoxide (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar

nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (Benzeen <0,1%) (64742-82-1)

LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 24 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie - Niet geclassificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Niet geclassificeerd

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Niet geclassificeerd

Mutageniteit in geslachtscellen - Niet geclassificeerd

kankerverwekkendheid - Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting - Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling - Niet geclassificeerd

STOT bij herhaalde blootstelling - STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 2 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Gevaar bij inademing - Niet geclassificeerd

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

- Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

XENUM - Electronics PRO

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar

- Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Er is geen informatie beschikbaar.

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 - Andere schadelijke effecten

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

<u>Afvalverwerkingsmethoden</u>	- Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.
<u>Lozing van afvalwater</u>	- Er is geen informatie beschikbaar.
<u>Speciale voorzorgsmaatregelen</u>	- Afval gescheiden verzamelen. - Te verwijderen afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd.
<u>Communautaire of nationale of regionale bepalingen</u>	- Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - VN-nummer

<u>VN-nummer (ADR)</u>	:	UN1950
<u>VN-nummer (IMDG)</u>	:	UN1950

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR)</u>	:	AEROSOLS, flammable (butaan (bevattend ≥ 0.1 % butadien (203-450-8)))
<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IMDG)</u>	:	AEROSOLS, flammable (butaan (bevattend ≥ 0.1 % butadien (203-450-8)))

XENUM - Electronics PRO

14.3 - Transportgevarenklasse(n)

ADR : 2
Transportgevarenklasse(n)
ADR Classificeringscode: : 5F
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 2
(IMDG)
Pictogrammen



14.4 - Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep :
Verpakkingsgroep (IMDG) :

14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren : Nee
Mariene verontreiniger : Nee

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR

ADR Classificeringscode: : 5F
ADR Speciale voorschriften : 190+327+344+625
ADR Beperkte hoeveelheid (LQ) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden ADR : E0
ADR Packing instructions : P207 LP02
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2
ADR Mixed packing provisions : MP9
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR transportcategorie : 2
ADR code tunnelbeperking : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Gevaarnummer (Kemler-nr.) :

XENUM - Electronics PRO

IMDG

<u>Speciale voorschriften</u>	:	
<u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	1L
<u>Uitgezonderde hoeveelheden</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D,S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<u>Stoffen REACH candidates</u>	Nee
<u>Stoffen Annex XIV</u>	Nee
<u>Stoffen Annex XVII</u>	Nee

VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

Versie	Datum van uitgave	Beschrijving van de wijzigingen
1	16/01/2019	

Teksten regelgeving zinnen

Aerosol 1	Aerosol - categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Gevaar bij inademing - categorie 1
Flam. Gas 1	Ontvlambaar gas. - Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp. - Categorie 3
Gaz comprimé	Samengeperst gas
Gaz dissous	Opgelost gas
Gaz liquéfié	vloeibaar gas
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

XENUM - Electronics PRO

H340	Kan genetische schade veroorzaken - blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is
H350	Kan kanker veroorzaken - blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Press. Gas	Gassen onder druk
STOT RE 1	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 1
STOT RE 2	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 2
STOT SE 3 (H336)	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H336)

*** **