

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**XENUM BELT CONDITIONER**

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

Datum: 23/07/2012

Pagina 1/10

HANDELSNAAM: XENUM BELT CONDITIONER
PRODUCTCODE: 4106500
ETIKETTERING (VOOR GEBRUIK EG): H- EN P- ZINNEN: zie paragraaf 15
ETIKETTERING VOOR TRANSPORT: zie paragraaf 14

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/PREPARAAT EN VAN DE FIRMA**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam: XENUM BELT CONDITIONER
Productcode: 4106500

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

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Procescategorie

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Toepassing van de stof / van de bereiding:

Oppervlakteactief middel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoon bij 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**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**Xi; Irriterend
R38: Irriterend voor de huid.F+; Zeer licht ontvlambaar
R12: Zeer licht ontvlambaar.N; Milieugevaarlijk
R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.
Werkt narcotiserend.**Classificatiesysteem:** De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.**2.2. Etiketteringselementen****Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaarschrijving van het produkt:

Xi Irriterend



F+ Zeer licht ontvlambaar



N Milieugevaarlijk

R-zinnen:

- 12** Zeer licht ontvlambaar.
- 38** Irriterend voor de huid.
- 51/53** Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 67** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

- 2** Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 16** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23** De damp/de spuitnevel niet inademen.
- 29** Afval niet in de gootsteen werpen.
- 46** In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51** Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Speciale omschrijving van bepaalde toeberedingen:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
 Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:

Zeer licht ontvlambaar

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
 zPzB: Niet bruikbaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Aanvullende gegevens:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-<50%
CAS: 64742-49-0 EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%

3.2. Mengsels

Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

Gevaarlijke inhoudstoffen:

Bestanddelen volgens de Detergentenrichtlijn 648/2004/EG	
alifatische koolwaterstoffen	≥ 30%

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen:** Waternevel
Bluspoeder
Kooldioxyde
Alcoholbestendig schuim

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.
-

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

Handling:

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

106-97-8 butaan	
MAC	Korte termijn waarde: 3800 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	
MAC	Korte termijn waarde: 1200 mg/m ³
74-98-6 propaan	
MAC	1800 mg/m ³ , 1000 ppm (Duitse MAK waarde)

DNEL's

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Oraal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)

Inhalatief	DNEL Long term-systemic	773 mg/kg bw/day (Worker) 608 mg/m ³ (Consumer) 2035 mg/m ³ (Worker)
------------	-------------------------	--

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter AX/P2

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie

Handschoenmateriaal

Nitriëlrubber

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: Aërosol
Kleur: Volgens de produktbeschrijving
Reuk: Karakteristiek
Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde: Niet bepaald.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: -44°C

Vlampunt:	-97°C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	200°C
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0.8 Vol %
Bovenste:	10.9 Vol %
Dampspanning bij 20°C:	4 Bar
Dichtheid bij 20°C:	0.621 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit:	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	85.0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	15.0 %
9.2. Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		
Oraal	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2920 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4h	>25 mg/l (rat)

Primaire aandoening:**op de huid:** Prikkelt de huid en de slijmvliezen.**aan het oog:** Geen prikkelend effect.**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.**Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****Aquatiscche toxiciteit:**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	11.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 days)	0.32 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (21 days)	0.17 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Gedrag in milieu-compartmenten:**12.3. Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:**Opmerking:** Giftig voor vissen**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbeveling Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)**ADR**

klasse 2 5F Gassen
Etiket 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1
Label 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA vervalt

14.5. Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen
Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gassen.
Kemler-getal: -
EMS-nummer: F-D, S-U

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

Niet bruikbaar

Transport/verdere gegevens:**ADR**Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ2
Tunnelbeperkingscode B1D**VN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.1**15. REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften:****Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.**VOC-CH** 85,00 %**VOC-EU** 527,8 g/l**Danish MAL Code** 5-3**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development**Afkortingen en acroniemen:**

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association

volgens 1907/2006/EEG Artikel 31

Datum: 23/07/2012

Pagina 11/10

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent