

KARTA CHARAKTERYSTYKI**XENUM WELD PRO**

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data: 23/07/2012

Strona 1/10

NAZWA PRODUKTU: XENUM WELD PRO
KOD PRODUKTU: 4120500
ZAGROŻENIA ETYKIETOWANIE INSTRUKCJI (WE) H - I P-: patrz sekcja 15
ETYKIETOWANIE TRANSPORTU: patrz sekcja 14

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Identyfikator produktu**

XENUM WELD PRO

Kod produktu:

4120500

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Sektor zastosowania**

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria procesu

PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe

Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego

ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Zastosowanie substancji / preparatu:

Obróbka powierzchni metalu

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca:**

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

Osoba do kontaktu:

Peter Tossyn

Numer telefonu alarmowego:

During normal opening hours: +32 479 82 08 08

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.



GHS07

Eye Irrit. 2
STOT SE 3H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**Xi; Produkt drażniący
R38: Działa drażniąco na skórę.F+; Produkt skrajnie łatwopalny
R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

R66-67: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji. Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika. Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem. Działa odurzająco.

System klasyfikacji: Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.**Elementy oznakowania****Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:

Xi Produkt drażniący



F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Zestawy R:

- 12** Produkt skrajnie łatwopalny.
36 Działa drażniąco na oczy.
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zestawy S:

- 2** Chronić przed dziećmi.
16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
23 Nie wdychać pary/rozpylacza
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.
Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 75/324/EWG:

Produkt skrajnie łatwopalny

Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Substancje

Wskazówki dodatkowe:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanka rozpuszczalnikowa
Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

Składniki niebezpieczne: -**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.**Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.**Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.**Wskazówki dla lekarza:****Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

Mgła wodna
Proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla
Piana odporna na alkohol

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Sposób obchodzenia się:

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C.
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Parametry dotyczące kontroli**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

106-97-8 butan	
NDS	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
67-64-1 aceton	
NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
67-63-0 propan-2-ol	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³
74-98-6 propan	
NDS	1800 mg/m ³
123-86-4 octan butylu	
NDS	NDSCh: 950 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³

Wartości DNEL

67-64-1 aceton		
Skórne	DNEL Long term-systemic	186 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Acute-local	2420 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long term-systemic	1210 mg/m ³ (Worker)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Worker)

Wartości PNEC

67-64-1 aceton	
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Unfind)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data: 23/07/2012

Strona 6/10

PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3,04 (Undefined)
PNEC Soil	29,5 mg/kg (Undefined)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami.
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Filter AX/P2

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała:

Używać ubranie ochronne

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:**

Forma: Aerosol
Kolor: Zgodnie z nazwą produktu
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu: Nieokreślone.

Wartość pH:

Nieokreślone.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: -44°C

Punkt zapłonu:	-97°C
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie nadający się do zastosowania.
Temperatura palenia się:	365°C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,5 Vol %
Górna:	13,0 Vol %
Ciśnienie pary w 20°C:	4 Bar
Gęstość w 20°C:	0,683 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	
	Not determined.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	93,0 %
Zawartość ciał stałych:	7,0 %
Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5840 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	13900 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/6h	25000 mg/m3 (rat)

Pierwotne działanie drażniące:**Działanie Gatunek Metoda:**

na skórze:	Brak działania drażniącego.
w oku:	Działanie drażniące.
Uczulanie:	Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Toksyczność****Toksyczność wodna:****67-64-1 aceton**

EC50	8800 mg/l (Dm) 8300 (96h) mg/l (Fish)
------	--

67-63-0 propan-2-ol

LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zachowanie się w obszarach środowiska:

Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.
vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenie Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Numer UN**

ADR, IMDG, IATA UN1950

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR**

Klasa 2 5F gazy
Nalepka 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1
Label 2.1

Grupa opakowań

ADR, IMDG, IATA brak

Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Liczba Kemlera: Uwaga: gazy
Numer EMS: -
F-D,S-U

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:**ADR**

Kodów zakazu przewozu przez tunele D

UN "Model Regulation": UN1950, POJEMNIKI AEROZOLOWE, 2.1**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy poszczególnych krajów:**

Klasa	udział w %
NK	50-100

VOC-CH 93,00 %**VOC-EU** 635,2 g/l**Danish MAL Code** 3-1**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Wydział sporządzający wykaz danych: Research & Development**Skróty i akronimy:**

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
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

Informacja uzupełniająca:

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.