

KARTA CHARAKTERYSTYKI**XENUM X-CUT**

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data: 23/07/2012

Strona 1/8

NAZWA PRODUKTU: XENUM X-CUT
KOD PRODUKTU: 4144500
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 X-CUT

Kod produktu:

4144500

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 produktu

PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

Kategoria procesu

PROC11 Napylenie 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:

Smar

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.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

F+; Produkt skrajnie łatwopalny

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

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.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

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:

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Zestawy R:**12** Produkt skrajnie łatwopalny.**Zestawy S:****2** Chronić przed dziećmi.**15** Przechowywać z dala od źródeł ciepła.**16** Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.**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	butan	10-<25%
EINECS: 203-448-7	F+ R12	
Reg.nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data: 23/07/2012

Strona 3/8

CAS: 74-98-6	propan	10-<25%
EINECS: 200-827-9	F+ R12	
Reg.nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

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.**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:

Szczególne środki nie są konieczne.

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 przeciwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Chronić przed gorącem.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50 °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
74-98-6 propan	
NDS	1800 mg/m ³

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

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:

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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:	Aerozol
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.

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data: 23/07/2012

Strona 6/8

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: 1,5 Vol %
Górna: 10,9 Vol %

Ciśnienie pary w 20°C: 4 Bar

Gęstość w 20°C: 0,761 g/cm³
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: 30,0 %

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

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

Toksyczność wodna:**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.**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
Nalepka2 5F gazy
2.1**IMDG, IATA**Class
Label2.1
2.1**Grupa opakowań**

ADR, IMDG, IATA

brak

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data: 23/07/2012

Strona 8/8

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	25-<50

VOC-CH 30,00 %

VOC-EU 228,3 g/l

Danish MAL Code 1-1

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.

Odkońne zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

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: Måle teknisk 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

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data: 23/07/2012

Strona 9/8

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.
