

KARTA CHARAKTERYSTYKI**XENUM CLEAR SCREEN**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data: 13/11/2012

Strona 1/8

NAZWA PRODUKTU: XENUM CLEAR SCREEN
KOD PRODUKTU: 6018001 - 6018025
ZAGROŻENIA ETYKIETOWANIE INSTRUKCJI (WE) H - I P-: patrz sekcja 15
ETYKIETOWANIE TRANSPORTU: patrz sekcja 14

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Kod produktu: XENUM CLEAR SCREEN
6018001 - 6018025

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: 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

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+32 479 82 08 08

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zwroty R:
Produkt łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania**Zwroty R:**

10 Produkt łatwopalny.

Zwroty S:

02 Chronić przed dziećmi.

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin

Należy pracować na otwartej przestrzeni lub w miejscach dobrze wentylowanych.

Porady dodatkowe:

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

2.3. Inne zagrożenia:

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.
Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
203-473-3	etano-1,2-diol; glikol etylenowy	5 - 10 %
107-21-1	Xn R22	
603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	
200-661-7	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	1 - 5 %
67-63-0	F, Xi R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz ustęp 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.
Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze.
Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Nie podawać nic do jedzenia i picia. Nie należy wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą występować następujące objawy: Reakcje alergiczne.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Identyfikacja zagrożeń: Podrażnienie płuc.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Stosowne środki gaśnicze Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. piana na bazie alkoholi.

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacja uzupełniająca W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Klasyfikacja pożarowa B: pożary cieczy palnych lub sybstancji płynnych. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie dopuszczać osób nie posiadających wyposażenia ochronnego. Należy pozostać po stronie nawietrznej. używać osobistego wyposażenia ochronnego. (patrz rozdział 8) Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

6.2. Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie dopuścić do wsiąknięcia wyciekłego produktu do gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Właściwy materiał do pobrania: ziemia okrzemkowa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.
Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

Wskazówki w zakresie ochrony ppoż i przeciwwybuchowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Informacja uzupełniająca

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Właściwy materiał podłogowy: Odporny na środek rozpuszczający.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data: 13/11/2012

Strona 4/8

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategorii
64-17-5	Etanol (alkohol etylowy)	1.900 -		NDS (8 h) NDSch (15 min)
107-21-1	Glikol etylenowy	15 50		NDS (8 h) NDSch (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)	900 1.200		NDS (8 h) NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia**Środki zmniejszające narażenie na działanie**

Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Środki higieny

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.
Ubranie prywatne i odzież roboczą należy przechowywać oddzielnie.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest niezbędna podczas: niewystarczające wsysanie. und dłuższe oddziaływanie.

pochłaniacz przeciwgazowy (EN 141). A2 (brązowy)

Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: nach DIN EN 374

Właściwy materiał:

NBR (Nitrylokau czuk).

Grubość materiału rękawic:: 0,45 mm; czas przenikania (czas maksymalny): 480 min
NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny).

Grubość materiału rękawic:: 0,45 mm; czas przenikania (czas maksymalny): 10 min
CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren).

Grubość materiału rękawic:: 0,75 mm; czas przenikania (czas maksymalny): 60 min

Dodatkowe środki ochrony rąk:

Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność.

Ochrona oczu

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne. gemäß DIN EN 166

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać: ciekły
Kolor: niebieski
Zapach: charakterystyczny

pH: 9 (100 g/l)

Metoda testu

DIN 19268

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres: < 0 °C

Temperatura wrzenia: > 78 °C

DIN 53171

Temperatura zapłonu: 22 °C

DIN 51755

Właściwości wybuchowe

Die Daten zu Explosionsgrenzen beziehen sich auf das Lösemittel.
Das Produkt ist nie Substanzja wybuchowa.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data: 13/11/2012

Strona 5/8

Granice wybuchowości - dolna:	3,2 obj. %	DIN 51649
Granice wybuchowości - górna:	15 obj. %	DIN 51649
Zdolność utleniania	nie o właściwościach utleniających.	
Prężność pary (przy 20 °C):	57 hPa	
Gęstość (przy 20 °C):	0,9 g/cm ³	DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny.	
Czas wypływu:	< 30 s (3 mm)	3 DIN EN ISO 2431

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność Przy podgrzewaniu: Niebezpieczeństwo wybuchu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Przy podgrzewaniu: Niebezpieczeństwo wybuchu.

10.4. Warunki, których należy unikać
gorąco.
Przy podgrzewaniu: Niebezpieczeństwo samozapłonu.

10.5. Materiały niezgodne Środek utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Tlenek węgla. Dwutlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50: Toksyna zapalna, doustny 7060 mg/kg szczególny rodzaj: Szczur. Metoda: OECD 423 Etanol.

LD50: Toksyna zapalna, skórny > 2000 mg/kg szczególny rodzaj: Szczur. Metoda: OECD 402

C9-C15, Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
107-21-1	etano-1,2-diol; glikol etylenowy				
	doustny	LD50	4700 mg/kg	Szczur.	GESTIS
	skórny	LD50	10600 mg/kg	Królik.	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	doustny	LD50	5050 mg/kg	Szczur.	
	skórny	LD50	12800 mg/kg	Królik.	
	inhalacyjny (4 h)	LC50	30 mg/l	Szczur.	

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Nie istnieją żadne informacje.

Działanie drażniące i żrące Efekt podrażnienia skóry: nie drażniący. Doświadczenia z praktyki.
Drażniące działanie na oczy: lekko podrażniający. Doświadczenia z praktyki.

Działanie uczulające Nie wywołuje uczuleń.

Działanie występujące po powtarzającym się lub przedłużonym narażeniu

Działa odtłuszczająco na skórę. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data: 13/11/2012

Strona 6/8

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Ostra toksyczność ryb LC50: 1-10 mg/L (96 h) Cyprinus carpio (karp) OECD 203 C9-C15, Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz

Toksyczność Daphni EC50: 1-10 mg/L (48 h) Daphnia magna Metoda: OECD 202 C9-C15, Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz

Toksyczność alg EC50: 10-100 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Metoda: OECD 201 C9-C15, Alkylethersulfat (2-3 EO), Na-Salz

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	h	Gatunek	Źródło
107-21-1	etano-1,2-diol; glikol etylenowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	54700 mg/l	96		GESTIS
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	41000 mg/l	48		GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	9640 mg/l	96	Leuciscus idus melanotus	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	> 100 mg/l	72	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	1400 mg/l	48	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i rozkład

Rozkład biologiczny:

Stopień eliminacji: > 60% (28 d) Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)

Stopień eliminacji: > 95% Metoda: OECD 301E/ EWG 92/69, załącznik V, C.4-B

Wg kryteriów określonych w przepisach dotyczących środków myjąco-czyszczących, ulega biologicznej degradacji.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
107-21-1	etano-1,2-diol; glikol etylenowy	-1,36
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	0,05

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Zachowanie się w oczyszczalniach:

Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń w przystosowanej biologicznej oczyszczalni nie oczekuje się zakłóceń aktywności rozpadu czynnego osadu (mułu).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Uwagi dotyczące usuwania odpadów**

Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data: 13/11/2012

Strona 7/8

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**160114**

ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; wycofane z eksploatacji pojazdy z różnych środków transportu (włączając maszyny pozadrogowe) i odpady z demontażu wycofanych z eksploatacji pojazdów oraz przeglądu i konserwacji (z wyłączeniem grup 13, 14, 16 06 oraz 16 08); płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające substancje niebezpieczne. Niebezpieczny odpad.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Transport lądowy (ADR/RID)**

Numer ONZ: 1987

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ALCOHOLS, N.O.S., (etanol; alkohol etylowy)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

Grupa pakowania: III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Postanowienia specjalne: 274 601

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Inne istotne informacje (Transport lądowy):

: 274 330 601
: 3
: E
E1

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

1999/13/WE (VOC): 40% (360 g/l).

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/EC w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data: 13/11/2012

Strona 8/8

10	Produkt łatwopalny.
11	Produkt wysoce łatwopalny.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
36	Działa drażniąco na oczy.
67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

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.