

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Octane booster, REF 3277250

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Mieszanina rozpuszczalników

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	XENUM N.V.	
Ulica:	Steenkaaistraat 17	
Miejscowość:	B-9200 Dendermonde	
Telefon:	+32 52 223808	Telefaks: +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**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zwroty określające: T - Produkt toksyczny, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Może upośledzać płodność.

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Klasyfikacja GHS

Kategorie zagrożenia:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Rakotwórczość: Carc. 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 1B

Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 2 z 12

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene
 Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 naftalen
 ferrocene

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:

GHS07-GHS08-GHS09



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P281	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do Zbieranie odpadów.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Należy pracować na otwartej przestrzeni lub w miejscach dobrze wentylowanych.

Informacje dodatkowe

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.
 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 3 z 12

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
919-284-0	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	40 - < 45 %
64742-94-5	Karc. Kat. 3, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R40-51-53-65-66-67	
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H336 H411	
01-2119463588-24		
265-150-3	Benzyna cieczka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem	25 - < 30 %
64742-48-9	Xn - Produkt szkodliwy R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304	
926-273-4	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	10 - < 15 %
64742-94-5	Karc. Kat. 3, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R40-51-53-65-66	
	Carc. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H304 H411	
01-2119451151-53		
202-049-5	naftalen	5 - < 10 %
91-20-3	Karc. Kat. 3, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R40-22-50-53	
601-052-00-2	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410	
231-308-5	Potassium carboxylate	5 - < 10 %
7491-09-0	Xi - Produkt drażniący R36/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
265-149-8	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa-niespecyfikowana	5 - < 10 %
64742-47-8	Xn - Produkt szkodliwy R65	
649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	
203-039-3	ferrocene	1 - < 5 %
102-54-5	Repr. Kat. 2, F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R60-61-11-20/22-48/20/22-50-53	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H373 H360FD H400 H410	
202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen	1 - < 5 %
95-63-6	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-20-36/37/38-51-53	
601-043-00-3	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H319 H335 H315 H411	
203-604-4	mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen	1 - < 5 %
108-67-8	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-37-51-53	
601-025-00-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H411	

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 4 z 12

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 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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Suchy środek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze

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

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Klasyfikacja pożarowa B: pożary cieczy palnych lub substancji płynnych.

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

SEKCJA 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. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wsiąknięcia wyciekłego produktu do gruntu. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Właściwy materiał do pobrania: ziemia okrzemkowa. Nie popłukiwać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 5 z 12

SEKCJA 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 na wypadek pożaru i wybuchu

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoko łatwopalnych mieszanin. W gazowym obszarze zamkniętych beczek mogą się gromadzić, przede wszystkim pod wpływem ciepła, opary łatwopalnych rozpuszczalników. Dlatego trzymać z dala od źródeł zapłonu i ognia.

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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
95-63-6	1,2,4-Trimetylobenzen	100		NDS (8 h)
		170		NDSch (15 min)
108-67-8	1,3,5-Trimetylobenzen	100		NDS (8 h)
		170		NDSch (15 min)
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
91-20-3	Naftalen	20		NDS (8 h)
		50		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 6 z 12

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Ubranie prywatne i odzież roboczą należy przechowywać oddzielnie.

Ochronę oczu lub twarzy

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

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: nach DIN EN 374

Właściwy materiał:

NBR (Nitylokauczuk).

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 skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczające wsysanie. und dłuższe oddziaływanie.

pochłaniacz przeciwigazowy (EN 141). A2 (brązowy)

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

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia:	< 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	180 °C DIN 53171
Temperatura zapłonu:	66 °C DIN 51755

Właściwości wybuchowe

nie Substancja wybuchowa.

Granice wybuchowości - dolna:	0,6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	7 obj. %
Samozapalność:	235 °C DIN 51794

Właściwości utleniające

nie o właściwościach utleniających.

Prężność par: (przy 20 °C)	0,95 hPa DIN 51754
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,83 g/cm³ DIN 51757

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 7 z 12

Rozpuszczalność w wodzie:
(przy 20 °C)

nie mieszalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach
węglowodory alifatyczne

Czas wypływu:

3 DIN EN ISO 2431

Zawartość rozpuszczalnika:

80,50 %

9.2. Inne informacje

Zawartość fazy stałej:

12,00 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Przy podgrzewaniu: Niebezpieczeństwo wybuchu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny.

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

ETAmix obliczony

ATE (wziewna para) 17,93 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 8 z 12

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene				
	doustna	LD50	6318 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	> 2000 mg/kg	Królik	
	wziewna para	LC50	4688 mg/l	Szczur	
64742-48-9	Benzyna ciezka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem				
	doustna	LD50	> 2000 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	> 2000 mg/kg	Królik	
	wziewna (4 h) para	LC50	> 5 mg/l	Szczur	
64742-94-5	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene				
	doustna	LD50	> 5000 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	> 2000 mg/kg	Królik	
	wziewna para	LC50	4778 mg/l	Szczur	
91-20-3	naftalen				
	doustna	LD50	490 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	> 20000 mg/kg	Królik	
102-54-5	ferrocene				
	doustna	LD50	1320 mg/kg	Szczur	GESTIS
	wziewna para	ATE	11 mg/l		
	wziewna aerozol	ATE	1,5 mg/l		
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen				
	doustna	LD50	5000 mg/kg	Szczur	RTECS
	wziewna (4 h) para	LC50	18 mg/l	Szczur	RTECS
	wziewna aerozol	ATE	1,5 mg/l		
108-67-8	mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen				
	wziewna (4 h) para	LC50	24 mg/l	Szczur	GESTIS

Działanie drażniące i żrące

Po podrażnieniu skóry: Należy udać się do dermatologa.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
praktyki.

Doświadczenia z

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność ryb LC50: 100-1000 g/ml (96 h) Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2-5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Benzyna ciezka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1000 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność alg	ErC50	1000 mg/l			
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	1000 mg/l	48 h		
64742-94-5	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	7,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
91-20-3	naftalen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1,99 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	3,6 mg/l	48 h		
64742-47-8	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa-niespecyfikowana					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	> 100 mg/l	96 h		
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	7,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	3,6 mg/l	48 h	Daphnia	ECOTOX Database
108-67-8	mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	12,5 mg/l	96 h		GESTIS
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	13 mg/l	48 h		GESTIS

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
91-20-3	naftalen	3,35
102-54-5	ferrocene	2,66
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	3,63
108-67-8	mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen	3,42

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 10 z 12

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

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

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

140603 ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (z wyjątkiem GRUP 07 I 08); odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziwi i propelentów w pianach lub aerozolach; inne rozpuszczalniki oraz mieszanki rozpuszczalników
Niebezpieczny odpad.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

przewozowa UN:**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

9

transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

9

**Kod klasyfikacji:**

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E1

14.5. Zagrożenia dla środowiska**ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:**

tak

**Środki zaradcze:**

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt szkodliwy

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 11 z 12

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków
organicznych (LZO) zgodnie z
Dyrektywą Rady 1999/13/WE:

100 % (830 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 pracowników w ciąży.

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silne zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9,11,12,14,15.

Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3

- 10 Produkt łatwopalny.
- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- 20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- 48/20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 60 Może upośledzać płodność.
- 61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Octane booster

Wydrukowano dnia: 27.01.2015

Strona 12 z 12

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)