



KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : KRONOX 3100

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Powłoki transparentne

Zalecane ograniczenia stosowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w instalacjach przemysłowych lub w działalności zawodowej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor : CARSYSTEM-WSCHÓD
Al. Niepodległości 7b
23-210 Kraśnik

Numer telefonu : (81) 825 44 96

Telefaks : (81) 825 44 92

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : car@pro.onet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3 H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, Układ oddechowy H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Przewlekła toksyczność dla środowiska H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne,

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

wodnego, Kategoria 3

powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt łatwopalny

R10: Produkt łatwopalny.

Produkt szkodliwy

R48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Produkt niebezpieczny dla środowiska

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Układ oddechowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

: **Zapobieganie:**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać par.
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

Reagowanie:

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.
Magazynowanie:	
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Usuwanie:	
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

heptan-2-on

octan n-butylu

aceton

Dodatkowe oznakowanie:

EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative i Hydroxyphenylbenzotriazole derivative i Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate i Methyl 12266-pentamethyl-4-piperidynyl sebacate

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Farba

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestru	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZEN IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1	R10 Xn; R20/22	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	>= 10 - < 20

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

octan n-butylu	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 15 - < 20
ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2 203-933-3 01- 2119475112-47	Xn; R20/21	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312	>= 1 - < 10
aceton	67-64-1 200-662-2 01- 2119471330-49	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 1 - < 3
Bis(hydroxyphenylbenzo triazole) derivative	104810-48-2 400-830-7	Xi; R43 N; R51/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1
Hydroxyphenylbenzotria zole derivative	104810-47-1	Xi; R43 N; R51/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7 255-437-1 01- 2119491304-40	Xi; R43 N; R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1
Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1
Methyl 12266-pentamethyl-4-piperidynyl sebacate	82919-37-7 280-060-4	Xi; R43 N; R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :				
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791-29	R10	Flam. Liq.3; H226	>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

- Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Wdychanie może wywołać następujące objawy:
Ból głowy
Zawroty głowy
Znużenie
Osłabienie
Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:
Zaczerwienienie
Ból
Połknięcie może wywołać następujące objawy:
Ból brzucha
Mdłości
Wymioty
Mdłości

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

- Kuracja : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana alkoholoodporna
Suche proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności. : Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo włóknina). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.



KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się aerozolu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
- Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Okres przechowywania : 12 Meses
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
heptan-2-on	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
heptan-2-on	110-43-0	STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
heptan-2-on	110-43-0	NDS	238 mg/m ³	PL NDS
heptan-2-on	110-43-0	NDSch	475 mg/m ³	PL NDS
octan n-butylu	123-86-4	NDS	200 mg/m ³	PL NDS
octan n-butylu	123-86-4	NDSch	950 mg/m ³	PL NDS
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę,			

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

	Indykatywny			
ester 2- metoksypropylowy kwasu octowego	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
ester 2- metoksypropylowy kwasu octowego	108-65-6	NDS	260 mg/m ³	PL NDS
ester 2- metoksypropylowy kwasu octowego	108-65-6	NDSch	520 mg/m ³	PL NDS
ester 2- butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
ester 2- butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2	STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny			
ester 2- butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2	NDS	100 mg/m ³	PL NDS
ester 2- butoksyetylowy kwasu octowego	112-07-2	NDSch	300 mg/m ³	PL NDS
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Dalsze informacje	Indykatywny			
aceton	67-64-1	NDS	600 mg/m ³	PL NDS
aceton	67-64-1	NDSch	1.800 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

- heptan-2-on : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 394,25 mg/m³
- octan n-butylu : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 480 mg/m³
- ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 133 mg/m³
- aceton : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

Nafta o niskiej temperaturze wrzenia – nieokreślona	: Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 1210 mg/m ³ Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 608 mg/m ³
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	: Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 275 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu	: Butelka z czystą wodą do przemywania oczu Szczelne gogle
Ochrona rąk	
Uwagi	: Rękawice odporne na rozpuszczalniki Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
Ochrona skóry i ciała	: ubranie nieprzepuszczalne Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochronę dróg oddechowych	: W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: charakterystyczny
pH	: nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 56,2 °C (7,6 hPa)
Temperatura zapłonu	: 23 °C Metoda: ISO 1523, zamknięty tygiel Setaflash

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

Górna granica wybuchowości	: 8 %(v) (25 °C)
Prężność par	: 14,8 hPa (20 °C) 79 hPa (50 °C)
Gęstość	: 0,978 g/cm ³ (20 °C) Metoda: ISO 2811-1
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	: niemieszający się
Temperatura samozapłonu	: 429 °C
Lepkość Lepkość dynamiczna	: 296 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 2555
Lepkość kinematyczna	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze
Silne kwasy i silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : 1.231 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

heptan-2-on:

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : 500 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50 (królik): 12.600 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

octan n-butylu:

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50 doustnie (szczur): 10.768 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : LC50 (szczur): 23,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50 (królik): 17.600 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50 doustnie (szczur): 1.880 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostrą - przez : LC50 (szczur): 20 mg/l

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

drogi oddechowe	Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	: Oszacowana toksyczność ostrą : 1.100 mg/kg Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej
aceton:	
Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50 doustnie (szczur): 5.800 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	: LC50 (szczur): 100,2 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	: LD50 (królik): 20.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative:	
Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50 doustnie (szczur): 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Hydroxyphenylbenzotriazole derivative:	
Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50 doustnie (szczur): 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:	
Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50 doustnie (szczur): 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	: LD50 (szczur): 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne:	
Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50 doustnie (szczur): 3.592 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	: LC50 (szczur): > 20 mg/l Czas ekspozycji: 4 h
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	: LD50 (królik): 3.160 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Methyl 12266-pentamethyl-4-piperidynyl sebacate:	
Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50 doustnie (szczur): 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	: LD50 (szczur): 2.000 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego:	
Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50 doustnie (szczur): 8.532 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : LC50 (szczur): 35,7 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50 (szczur): 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Uwagi: Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Uwagi: Poważne podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wyrób:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Wyrób:

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wyrób:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Wyrób:

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Wyrób:

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

Toksyczność przy wdychaniu

Wyrób:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dalsze informacje

Wyrób:

Uwagi: Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty., Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne., Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

heptan-2-on:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: nie dotyczy

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: nie dotyczy

Toksyczność dla alg : Uwagi: nie dotyczy

octan n-butylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 32 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 675 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

ester 2-butoksyetylowy kwasu octowego:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 28 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 37 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 1.570 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

aceton:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 5.540 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 12.100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Bis(hydroxyphenylbenzotriazole) derivative:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 2,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 3,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Hydroxyphenylbenzotriazole derivative:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 2,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 3,8 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 5.540 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 0,97 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 20 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 9,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 3,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Methyl 12266-pentamethyl-4-piperodynyl sebacate:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 0,97 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 20 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Dafnia): 408 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

- Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Obieg i przeznaczenie w środowisku : Brak dostępnych danych

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania., Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : FARBA
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3



KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

14.4 Grupa Pakowania

ADR

Grupa Pakowania : III
Kod klasyfikacyjny : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33
Etykiety : 3

IMDG

Grupa Pakowania : III
Etykiety : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 366
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
Grupa Pakowania : III
Etykiety : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	5.000 t	50.000 t

Lotne związki organiczne : 390 g/l

Dyrektywa 2004/42/WE : Powłoka nawierzchniowa (420 g/l)

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów R

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst Zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.



KRONOX 3100

Wersja 1.0

Numer Karty: H53177

Aktualizacja: 13.08.2015
