

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Armaflex Ultima 700

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Klej do obróbki wszystkich elastycznych materiałów uszczelniających Armaflex (za wyjątkiem Armaflex Ultima)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Numer telefonu +49 (0) 251 - 7603-200

Numer faksu +49 (0) 251 - 7603-561

Email info.de@armacell.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

heribert.quante@armacell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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

F; R11

R67

Xi; R36/38

N; R51/53

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

octan etylu

BUTANON

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan

Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)

EUH208 Zawiera Kalafonia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3 Inne zagrożenia

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Właściwości PBT

Brak danych.

Właściwości vPvB

Brak danych.

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny
Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji			Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Koncentracja	%
1	octan etylu				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 30,00 - < 50,00	ciężar %
2	BUTANON				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	F; R11 Xi; R36 R66 R67	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 10,00 - < 30,00	ciężar %
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan				
	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	> 10,00 - < 30,00	ciężar %
4	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan				
	- 931-254-9 - 01-2119484651-34	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5,00 - < 10,00	ciężar %
5	Kalafonia				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	R43	Skin Sens. 1; H317	> 0,50 - < 1,00	ciężar %
6	tlenek cynku				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 0,50 - < 1,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen R, H i EUH: patrz rozdział 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

Po wdychaniu

W razie inhalacji przenieść na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 15 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody; Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa; Piana

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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

Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłwieteniem słonecznym.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 15 - 30 °C

Trwały przy przechowywaniu

Wartość 12 Miesiące

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: substancje stwarzające zagrożenie wybuchem; substancja spalająca się samorzutnie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej			
Octan etylu			
	NDSch	600	mg/m ³
	NDS	200	mg/m ³
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
2000/39/EWG			
Butanone			
	NDSch	900	mg/m ³ 300 ml/m ³
	NDS	600	mg/m ³ 200 ml/m ³
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej			
Butan-2-on			
	NDSch	900	mg/m ³
	NDS	450	mg/m ³
3	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej			
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - dymy			
	NDSch	10	mg/m ³
	NDS	5	mg/m ³

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Wartości DNEL oraz PNEC
Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	octan etylu			141-78-6 205-500-4	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	63	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1468	mg/mł
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	734	mg/mł
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	1468	mg/mł
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	734	mg/mł
2	BUTANON			78-93-3 201-159-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1161,00	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	600,00	mg/mł
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan			- 931-254-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13964	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5306	mg/mł

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	octan etylu			141-78-6 205-500-4	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	37	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	734	mg/mł
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	367	mg/mł
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	734	mg/mł
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	367	mg/mł
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	367	mg/mł
2	BUTANON			78-93-3 201-159-0	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	31,00	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	412,00	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	106,00	mg/mł
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan			- 931-254-9	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1301	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1377	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1131	mg/mł

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	octan etylu		141-78-6 205-500-4
	Woda	Wody słodkie	0,26 mg/l
	Woda	Wody morskie	0,026 mg/l
	Woda	Kąpiel przerywająca	1,65 mg/l
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,25 mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	0,125 mg/kg
	Gleba	-	0,24 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	650 mg/l
	Zatrucie wtórne	-	200 mg/kg
2	BUTANON		78-93-3 201-159-0
	Woda	Wody słodkie	55,80 mg/l
	Woda	Wody morskie	55,80 mg/l
	Woda	Kąpiel przerywająca	55,8 mg/l
	Woda	Osady w wodach słodkich	284,74 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	284,7 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Gleba	-	22,5 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	709 mg/l
	Zatrucie wtórne	-	1000 mg/kg
	Dotyczy: Artykuły spożywcze		

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

Osobiste środki ochrony
Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W przypadku niewystarczającej wentylacji i natryskiwania stosować środki ochrony oddychania. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Filtr oddechowy A2/P2

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni nitryl

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

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

Stan skupienia/Kolor			
płynny			
bezbarwny			
Zapach			
rozpuszczalnikiem			
Granica notowania zapachu			
Brak danych			
pH			
Brak danych			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość	ok.	60	- 95 °C
Substancja podstawowa	Nafta		
Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Wartość	ok.	-26	°C
Substancja podstawowa	Nafta		
Temperatura samozapłonu			
Brak danych			
Właściwości utleniające			
Brak danych			
Właściwości wybuchowe			
Brak danych			
Palność (ciała stałego, gazu)			
Brak danych			
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Wartość		1,1	% objętości
Substancja podstawowa	Nafta		
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Wartość		12,8	% objętości
Substancja podstawowa	Octan etylu		
Prężność pary			
Wartość		15	kPa
Temperatura odniesienia		20	°C
Substancja podstawowa	Nafta		

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Gęstość par			
Brak danych			
Szybkość parowania			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	ok.	0,84	g/cm ³
Temperatura odniesienia		20	°C
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	Nie mieszający się.		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	BUTANON	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura odniesienia		40	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
Lepkość			
Wartość	ok.	400	mPa*s
Temperatura odniesienia		20	°C

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwieniem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
LD50	>	3460	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
LD50	>	5000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
2	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	-	921-024-6
LC50	>	25,2	mg/l
Czas ekspozycji	4		h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
LC50	>	259	mg/l
Czas ekspozycji	4		h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 404.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	słabo drażniący	
	Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	Czas ekspozycji	4	h
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 404.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	nie drażniący	
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	-	921-024-6
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 404.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	swinka morska.	
4	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
	Czas ekspozycji	4	h
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 404.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	nie drażniący	
	Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 405.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	słabo drażniący	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 405.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	swinka morska.	
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
	Czas ekspozycji	72	h
	Gatunek	króliki	
	Metoda	OECD 405.	
	Źródło	ECHA	
	Ocena	nie drażniący	

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		OECD 406	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		OECD 406	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		Mysz.	
Metoda		OECD 429	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	BUTANON	78-93-3	201-159-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie mutacji genów	
Gatunek		Salmonella typhimurium	
Metoda		OECD 471	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Chromosome aberration test	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 475	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEC		9000	ppm
Czas ekspozycji		13	tygodnie
Metoda prowadzenia doświadczeń		2 badanie pokoleniowe	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 416	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		9016	ppm
Czas ekspozycji		2	a
Gatunek		Mysz.	
Metoda		OECD 451	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	-	921-024-6
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		14000	mg/m ³
Gatunek		szczur	
Źródło		ECHA	
2	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	-	931-254-9
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		2984	ppm
Czas ekspozycji		13	tygodnie
Gatunek		Mysz.	
Organ docelowy		wątroba, nerka	
Metoda		OECD 413	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
NOAEC		8992	ppm
Czas ekspozycji		13	tygodnie
Gatunek		Mysz.	
Metoda		OECD 413	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Pimelphales promelas.	
Źródło		ECHA	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Pimelphales promelas.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

Toksyczność dla ryb (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek		Daphnia magna.	
Źródło		ECHA	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek		Daphnia magna.	
Metoda		OECD 202	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla dafni (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	BUTANON	78-93-3	201-159-0
EC50		2029	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metoda		OECD 201	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla alg (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność w odniesieniu do bakterii	
Brak danych	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	
2	BUTANON	78-93-3	201-159-0
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		98	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 D.	
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	BUTANON	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura odniesienia		40	°C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje

Inne informacje

Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	33
Numer UN (numer ONZ)	UN1133
Oznaczenie towaru	ADHESIVES
Specjalny przepis 640	640D
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1133
Nazwa i opis	ADHESIVES
Inicjator zagrożenia	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E+S-D
Nalepki	3
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1133
Nazwa i opis	Adhesives
Nalepki	3

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

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

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ją) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych spowodowanej użyciem organicznych rozpuszczalników podczas niektórych czynności i w niektórych urządzeniach

VOC 76 %.

Rozporządzenie 96/82/EWG dotyczące postępowania w ciężkich wypadkach z niebezpiecznymi materiałami (rozporządzenie w sprawie awarii)

Uwagi Załącznik I, część 2, kategoria 7 b

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Nazwa handlowa: Armaflex Ultima 700

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 22.01.2015

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 10.09.2014

Region: PL

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje pozostałe

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Nie gwarantują jednak właściwości produktów oraz nie stanowią podstawy dla umownego stosunku prawnego.

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów R, H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony