

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Armaflex HT625

UFI:

1200-U0CW-500F-Q3PN

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)

Zastosowania odradzane

Brak danych.

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

e-mail 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

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

octan etylu

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

butanon

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

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.
UFI:	
1200-U0CW-500F-Q3PN	

2.3 Inne zagrożenia

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Właściwości PBT
Brak danych.

Właściwości vPvB
Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odnosniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	octan etylu			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	ciężar%
2	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan			
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	ciężar%
3	butanon			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	ciężar%
4	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	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 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	ciężar%
6	tlenek cynku			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	ciężar%

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

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

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Usta przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia duże ilości wody, pić małymi łykami. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy.

Drażni oczy, układ oddechowy i skórę. Dazyness. Zawroty głowy. Ból głowy. Nudności.

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 wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂); Chlorowódor (HCl).

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

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

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego.

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). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

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. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Nagrzewanie prowadzi do wzrostu ciśnienia – zagrożenie pęknięciem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać w zamknięciu; możliwość dostępu tylko dla specjalistów lub osób upoważnionych. Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłwieteniem słonecznym.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość 15 - 30 °C

Trwały przy przechowywaniu

Wartość maks. 18 Miesiące

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Materiał odpowiedni stali nierdzewnej

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

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
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	NDSch	1468	mg/m ³ 400 ppm
	NDS	734	mg/m ³ 200 ppm
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEN CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Octan etylu		
	NDSch	1468	mg/m ³
	NDS	734	mg/m ³
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	NDSch	900	mg/m ³ 300 ppm
	NDS	600	mg/m ³ 200 ppm
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEN CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Butan-2-on		
	NDSch	900	mg/m ³
	NDS	450	mg/m ³
	Uwagi	skóra	
3	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEN CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna ³)		
	NDSch	10	mg/m ³
	NDS	5	mg/m ³

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	octan etylu	141-78-6		

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

				205-500-4	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	63	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1468	mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	734	mg/m3
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	1468	mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	734	mg/m3
2	butanon			78-93-3	
				201-159-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1161	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	600,00	mg/m3
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan			64742-49-0	
				931-254-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13964	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5306	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Nr CAS / WE	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/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		miejscowy	367	mg/m3
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)		miejscowy	734	mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		układowy	367	mg/m3
2	butanon				78-93-3	
					201-159-0	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)		układowy	31	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)		układowy	412	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		układowy	106	mg/m3
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan				64742-49-0	
					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/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Element środowiska	Rodzaj	Nr CAS / WE	Wartość
1	octan etylu			141-78-6	
				205-500-4	
	Woda		Wody słodkie	0,24	mg/L
	Woda		Wody morskie	0,024	mg/L
	Woda		Kąpiel przerywająca	1,65	mg/L
	Woda		Osady w wodach słodkich	1,15	mg/kg Masa sucha
	Woda		Osady w wodach morskich	0,115	mg/kg Masa sucha
	Gleba		-	0,148	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)		-	650	mg/L
	Zatrucie wtórne		-	200	mg/kg
2	butanon			78-93-3	
				201-159-0	
	Woda		Wody słodkie	55,8	mg/L
	Woda		Wody morskie	55,8	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

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

Stosowne techniczne środki kontroli

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

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. 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 koniecznie 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 nityl

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza. Ochronna odzież ognioodporna, antystatyczna.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia			
ciecz			
Stan skupienia/Kolor			
ciecz			
bezbarwny			
Zapach			
rozpuszczalnikiem			
pH			
Brak danych			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość		56	°C
Substancja podstawowa	Nafta		
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Wartość		-26	°C
Substancja podstawowa	Nafta		
Temperatura palenia			
Brak danych			
Palność			
Brak danych			
DDolna granica wybuchowości			
Wartość		1	% objętości
Substancja podstawowa	Nafta		
Górna granica wybuchowości			
Wartość		12,8	% objętości
Substancja podstawowa	Octan etylu		
Prężność pary			
Wartość		21	kPa
Temperatura odniesienia		20	°C
Substancja podstawowa	Nafta		
Względna gęstość pary			
Brak danych			

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

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 (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Temperatura odniesienia		25 °C	
Źródło		ECHA	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura odniesienia		40 °C	
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
Lepkość			
Wartość	ok.	450	mPa*s
Temperatura odniesienia		20	°C
Rodzaj		dynamiczny	
Zawartość rozpuszczalnika			
Wartość	ok.	82	%.
Zawartość składników nielotnych			
Wartość	ok.	18	%.
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5 Materiały niezgodne

mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

LD50		2054	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA / Read across		
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
LD50		16750	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
4	tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5
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	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	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	64742-49-0	931-254-9
LC50	>	259,3	mg/l
Czas ekspozycji	4		h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

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	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Czas ekspozycji	4		h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA / Read across		
Ocena	nie drażniący		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4

Nazwa handlowa: Armaflex HT625
Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021
Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021
Region: PL

Gatunek Metoda Źródło Ocena	króliki OECD 405. ECHA słabo drażniący
2 butanon	78-93-3 201-159-0
Gatunek Metoda Źródło Ocena	króliki OECD 405. ECHA drażniący.
3 Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0 931-254-9
Czas ekspozycji	72 h
Gatunek Metoda Źródło Ocena Ocena / Klasyfikacja	króliki OECD 405. ECHA nie drażniący W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 Metoda Źródło Ocena	świnka morska. OECD 406 ECHA Nie uczulający.		
2 butanon	78-93-3	201-159-0	
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek Metoda Źródło Ocena	świnka morska. OECD 406 ECHA Nie uczulający.		
3 Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9	
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek Metoda Źródło Ocena Ocena / Klasyfikacja	Mysz. OECD 429 ECHA Nie uczulający. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Gatunek Metoda Źródło Ocena / Klasyfikacja	Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Gatunek Metoda Źródło Ocena / Klasyfikacja	szczur OECD 473 ECHA W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Gatunek Metoda Źródło Ocena / Klasyfikacja	Komórki limfatyczne (myszy) OECD 476 ECHA W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Gatunek Metoda Źródło Ocena / Klasyfikacja	mysz OECD 474 ECHA W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2 Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9	
Źródło Ocena / Klasyfikacja		ECHA W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	butanon	78-93-3	201-159-0
Sposób przyswajania		Ihalacyjne	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej	

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 414		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Sposób przyswajania	Ihalacyjne		
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.		

Rakotwórczość			
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	64742-49-0	931-254-9
Sposób przyswajania	Ihalacyjne		
NOAEC		9018	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	64742-49-0	921-024-6
Sposób przyswajania	Ihalacyjne		
NOAEC		14000	mg/m3
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
Sposób przyswajania	Ihalacyjne		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 413		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	931-254-9
Sposób przyswajania	Ihalacyjne		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

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

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

LC50	2993	mg/l
Czas ekspozycji	96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.	
Metoda	OECD 203	
Źródło	ECHA	

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 (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
log Pow	6,8		
Temperatura odniesienia	25	°C	
Źródło	ECHA		
2	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow	0,3		
Temperatura odniesienia	40	°C	
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

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"

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 Zagrozenia 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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(-a) 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	
Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3, 40
DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi	
Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	E2, P5b
Jeśli właściwości substancji/produktu powodują konieczność dokonania więcej niż jednej klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE, obowiązuje klasyfikacja o najniższym progu ilościowym zgodnie z Załącznikiem I, Część 1 i 2.	
Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)	
VOC	82 %
Inne przepisy	
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.	

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje pozostałe

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, 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

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.

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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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 H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

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

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 636625

Nazwa handlowa: Armaflex HT625

Aktualna wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2021

Zastąpiona wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 28.01.2021

Region: PL
