

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Armaflex Ultima SF990****UFI:**

XP00-D06P-900W-CGS3

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Lim för bearbetning av Armaflex Ultima och alla isoleringsmaterial som baseras på Armaprene syntetiskt gummi

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

Telefonnummer +49 (0) 251 - 7603-200

Faxnummer +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

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

**Information om säkerhetsdatabladet**

heribert.quante@armacell.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

**Information om klassificering**

Klassificering och märkning avseende specifik organotocitet (upprepad exponering) baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07



GHS08

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

**Faroangivelser**

H317

H373i

H412

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Faroangivelser (EU)**

EUH208

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

P260 Inandas inte dimma/ångor/ sprej.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**  
 XP00-D06P-900W-CGS3

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning  
 Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.  
 vPvB-bedömning  
 Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**

**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,50	vikts-%
2	<b>Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen</b>			
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	< 2,50	vikts-%
3	<b>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vikts-%
4	<b>2-metyl-2H-isotiazol-3-on</b>			
	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	vikts-%
5	<b>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)</b>			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	-	M = 1	M = 1
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Handelsnamn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

Region: SE

4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1
5	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Vid allergiska symptom, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare.

#### Vid inandning

Vid inandning av produkten, för personen till frisk luft och kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, skölj genast med vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser. Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Symptom

allergiska symptom

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Torra släckmedel; Skum

#### Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Zinkoxid; Kolmonoxid och koldioxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

#### För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand,jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

**Rekommenderad lagringstemperatur**

Värde 5 - 35 °C

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
Zinkoxid – totaldamm			
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden**

**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	
1	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
	syftar på: Zn Noter: olöslig			
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5 mg/m <sup>3</sup>
syftar på: Zn Noter: olöslig				
2	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen			68610-51-5 271-867-2
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,42 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	syftar på: Zn Noter: olöslig			

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	
1	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,83 mg/kg/dag
	syftar på: Zn Noter: olöslig			
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
syftar på: Zn Noter: olöslig				
2	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	syftar på: Zn Noter: olöslig			
2	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen			68610-51-5

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

				<b>271-867-2</b>
oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,04	mg/kg/dag
dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,21	mg/kg/dag
via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,07	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn	Typ	CAS / EG-nr.	Värde
1	<b>zinkoxid</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	Vatten	Sötvatten	20,6	µg/L
	syftar på: Zn			
	Vatten	Havsvatten	6,1	µg/L
	syftar på: Zn			
	Vatten	Sötvatten sediment	117,8	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	56,5	mg/kg
	syftar på: Zn, Torrsvikt			
	Jordmån	-	35,6	mg/kg
	syftar på: Zn, Torrsvikt			
	Reningsverk (STP)	-	100	µg/L
2	<b>Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen</b>		<b>68610-51-5</b> <b>271-867-2</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,01	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,002	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,002	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	426,26	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	85,25	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	85,16	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	1,7	mg/kg näring

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutdrag vid arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning**

**Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Vid otillräcklig ventilation och vid bearbetning genom sprutning krävs andningsskydd. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	neopren		
Lämpligt material	nitrilgummi		
Lämpligt material	butylgummi		
Materialtjocklek	>	0,7	mm
Genomträngningstid	>	480	min

**Annat skydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>
vätska
<b>Form/Färg</b>
flytande
blå
<b>Lukt</b>
karaktéristisk

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

<b>pH-värde</b>			
Värde	9	-	10
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Sönderdelningstemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Tändtemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Brandfarlighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Nedre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Övre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Ångtryck</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	ca.	1,0	g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur		20	°C
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Referenstemperatur		25	°C
syftar på	pH 7		
Metod	OECD 123		
Källa	ECHA		
<b>Viskositet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Partikelegenskaper</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>9.2 Annan information</b>			
<b>Övrig information</b>			
Information saknas.			

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga vid användning för avsett ändamål.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot frost.

**10.5 Oförenliga material**

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

Inga kända

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		

**Handelsnamn:** Armflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

Källa värde	ECHA ej irriterande
<b>2</b>	<b>Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen</b> <b>68610-51-5</b> <b>271-867-2</b>
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	kanin OECD 405 ECHA ej irriterande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Exponeringsväg	Luftvägar		
Källa värde Utvärder/klassificering	ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	Hud		
Arter Metod Källa värde Utvärder/klassificering	Guinea pig OECD 406 ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen</b>	<b>68610-51-5</b>	<b>271-867-2</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter Metod Källa värde	marsvin OECD 406 ECHA ej sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen</b>	<b>68610-51-5</b>	<b>271-867-2</b>
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	in vitro-genmutationsstudie i bakterier S. typhimurium, other: TA 98, TA 100, TA 102, TA 1535, TA 1537, TA 1538 OECD 471 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	In vitro mammalian cytogenicity Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 473 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	In vitro mammalian cell gene mutation test Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 476 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen</b>	<b>68610-51-5</b>	<b>271-867-2</b>
Exponeringsväg	oral		
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	Toxicitetsundersökning kanin OECD 414 ECHA Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

Cancerogenitet			
Inga tillgängliga data			
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering			



**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

Inga tillgängliga data	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	
<b>Nr</b>	<b>Produktens namn</b>
1	Armaflex Ultima SF990
Exponeringsväg	inandning
Utvärder/klassificering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
<b>Fara vid aspiration</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</b>	
Inandning av ångor från produkten kan orsaka huvudvärk, sömnhet och känsia av yrsel.	

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
LC50	>	0,2	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
EC50	>	0,2	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Försökstid		7	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
syftar på	pH 6.0		
Källa	CSR		
<b>Algtoxicitet (akut)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
ErC50	>	0,2	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		19	µg/l
Försökstid		7	dag(ar)
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
syftar på	pH 8.0		

Handelsnamn: Armaflex Ultima SF990

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

Region: SE

Källa	CSR
<b>Bakterietoxicitet</b>	
Inga tillgängliga data	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		1	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	inte något biologiskt nedbrytningsbar		

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
BCF		100	
Källa		ECHA	

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Referenstemperatur		25 °C	
syftar på		pH 7	
Metod		OECD 123	
Källa		ECHA	

## 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

## 12.8 Annan information

Annan information
Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag. Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.  
Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

#### Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

### 14.2 Transport IMDG

**Handelsnamn:** Armflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-bestämmelser**

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.	
<b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).	
<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3
<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>	
Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.	

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ytterligare information**

Ansvarig redaktör för säkerhetsdatabladet: 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.  
Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och motiverar inte något kontraktensligt rättsförhållande.

**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

---

**Handelsnamn:** Armaflex Ultima SF990

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 27.04.2021

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 26.11.2020

**Region:** SE

---

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

B

Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 636647