

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**Armaflex Ultima 700**

UFI:

PE00-V04G-D00E-CG0W

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Adesivo per la posa di Armaflex Ultima e tutti gli altri materiali isolanti a base di gomma sintetica del tipo Armaprene

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo**

Armacell GmbH  
Robert-Bosch-Straße 10  
48153 Münster

No. Telefono +49 (0) 251 - 7603-200

No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

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

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

acetato-di-etile

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano

**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH208 Contiene colofonia. Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**UFI:**

PE00-V04G-D00E-CG0W

**2.3 Altri pericoli**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

Valutazione PBT  
No disponibile.

Valutazione vPvB  
No disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>acetato-di-etile</b>			
	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	peso-%
2	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alceni, isoalceni ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			
	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	peso-%
3	<b>butanone</b>			
	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	peso-%
4	<b>Idrocarburi, C6, isoalceni, &lt;5% di n-esano</b>			
	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	peso-%
5	<b>colofonia</b>			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	peso-%
6	<b>ossido di zinco</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

##### Inalazione

In caso di inalazione portare l'infortunato all'aria aperta e consultare il medico.

##### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

##### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 15 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

##### Ingestione

Non provocare vomito. Consultare subito il medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Anidride carbonica; Estinguente a secco; Schiuma

##### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

##### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

##### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 30 °C

**Stabilità di magazzinaggio**

Valore 18 Mesi

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con: sostanze esplosive; sostanze autoinfiammabili

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Ethyl acetate			
Valore Limite (8 ore)		400 ppm	
<b>2017/164/EU</b>			
Ethyl acetate			
Valore Limite (breve termine)		1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
Valore Limite (8 ore)		734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
2	butanone	78-93-3	201-159-0
<b>Valori limite di esposizione professionale</b>			
Butanone			
Valore Limite (breve termine)		900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
Valore Limite (8 ore)		600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
<b>2000/39/EC</b>			
Butanone			
Valore Limite (breve termine)		900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
Valore Limite (8 ore)		600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Methyl ethyl ketone			
Valore Limite (breve termine)		300 ppm	
Valore Limite (8 ore)		200 ppm	
Notazione		BEI	
3	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>			
Zinc oxide			
Valore Limite (breve termine)		10 (R) mg/m <sup>3</sup>	
Valore Limite (8 ore)		2 (R) mg/m <sup>3</sup>	

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	acetato-di-etile			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	63	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1468	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1468	mg/m <sup>3</sup>
2	butanone			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1161	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	600,00	mg/m <sup>3</sup>
3	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	13964	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5306	mg/m <sup>3</sup>

**Nome commerciale:** Armaflex Ultima 700

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

**Regione:** IT

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	4,5	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	37	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	367	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	367	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>butanone</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	31	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	412	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	106	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1301	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1377	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1131	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE		
	settore ambientale	Tipo	Valore		
1	<b>acetato-di-etile</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>		
	Acqua	acqua dolce	0,24	mg/L	
	Acqua	acqua marina	0,024	mg/L	
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,15	mg/kg peso a secco	
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,115	mg/kg peso a secco	
	suolo	-	0,148	mg/kg peso a secco	
	impianto di depurazione (STP)	-	650	mg/L	
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	0,2	g/kg	
	2	<b>butanone</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
		Acqua	acqua dolce	55,8	mg/L
Acqua		acqua marina	55,8	mg/L	
Acqua		Acqua rilascio intermittente	55,8	mg/L	
Acqua		acqua dolce sedimenti	284,74	mg/kg	
riferito a: peso a secco					
Acqua		acqua marina sedimenti	284,7	mg/kg	
riferito a: peso a secco					
suolo		-	22,5	mg/kg	
riferito a: peso a secco					
impianto di depurazione (STP)	-	709	mg/L		
intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	1000	mg/kg		

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali**
**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. In caso di aerazione insufficiente e di lavorazione a spruzzo, è necessaria una protezione delle vie respiratorie. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Filtro respiratorio A2/P2

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

**Nome commerciale:** Armaflex Ultima 700

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

**Regione:** IT

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo nitrile

**Altro**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>			
liquido			
<b>Forma/Colore</b>			
liquido			
incolore			
<b>Odore</b>			
di solvente			
<b>Valore di pH</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore		56	°C
Sostanza di riferimento	Naphtha		
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore		-26	°C
Sostanza di riferimento	Naphtha		
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Inflammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Valore		1	Vol-%
Sostanza di riferimento	Naphtha		
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Valore		12,8	Vol-%
Sostanza di riferimento	Acetato di etile		
<b>Pressione vapore</b>			
Valore		21	kPa
Temperatura di riferimento		20	°C
Sostanza di riferimento	Naphtha		
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	circa	0,84	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	non miscibile		
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			

**Nome commerciale:** Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
2	butanone	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Temperatura di riferimento		40 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
Viscosità			
	Valore	circa 450	mPa*s
	Temperatura di riferimento	20	°C
	Tipo	dinamica	
Contenuto di solventi			
	Valore	circa 82	%
Contenuto di particelle solide			
	Valore	circa 18	%
caratteristiche delle particelle			
	Nessun dato disponibile		

**9.2 altre informazioni**

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	DL50	>	5600 mg/kg di peso corporeo
	Specie	ratto	
	Fonte	ECHA	
2	butanone	78-93-3	201-159-0
	DL50	2054	mg/kg di peso corporeo
	Specie	ratto	
	Metodo	OECD 423	
	Fonte	ECHA / Read across	
3	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
	DL50	16750	mg/kg di peso corporeo
	Specie	ratto	
	Metodo	OECD 401	

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>4</b>   <b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
DL50	>      5000      mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto
Metodo	OECD 401
Fonte	ECHA

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
DL50	>	20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
DL50	>	3350	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
CL50	>	25,2	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
CL50		259,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
<b>3</b>	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
<b>2</b>	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		



Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

Fonte Osservazioni	ECHA irritante
<b>3</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b> <b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
Durata esposizione	72 h
Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>2</b>	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
<b>3</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie	topo		
Metodo	OCSE 429		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 473		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Specie	Cellule linfoidi (topo)		
Metodo	OECD 476		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Specie	topo		
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 414		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>2</b>	<b>Idrocarburi, C6, isoalcani, &lt;5% di n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

NOAEC	9000	ppm
Durata esposizione	13	settimane
Tipologia di indagine	studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni	
Specie	ratto	
Metodo	OECD 416	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC	9018	ppm	
Durata esposizione	2	a	
Specie	topo		
Metodo	OECD 451		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC	14000	mg/m <sup>3</sup>	
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	butanone	78-93-3	201-159-0
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie	ratto		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CL50	220	mg/l	
Durata esposizione	96	h	
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
2	butanone	78-93-3	201-159-0
CL50	2993	mg/l	
Durata esposizione	96	h	
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Tossicità pesci (cronica)			

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CE50		1350	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
2	butanone	78-93-3	201-159-0
CE50		308	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)  
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0
CE50		2029	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)  
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri  
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Tipo	COD		
Valore		1,69	g O2/g
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	butanone	78-93-3	201-159-0
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		
2	butanone	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura di riferimento		40	°C
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo  
Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

**Nome commerciale:** Armaflex Ultima 700

**Versione attuale :** 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

**Regione:** IT

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

**altre informazioni**

Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.  
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Codice rifiuto 08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.  
Smaltire secondo le norme locali vigenti.

**Imballo**

Codice rifiuto 15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe 3  
Codiche di classificazione F1  
Gruppo d'imballaggio II  
Nr. pericolo 33  
Numero ONU UN1133  
Denominazione della merce ADHESIVES  
Prescrizione speciale 640 640D  
Codice di restrizione in galleria D/E  
Contrassegno di pericolo 3  
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente" Simbolo "pesce e albero"

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe 3  
Gruppo d'imballaggio II  
Numero ONU UN1133  
Nome di spedizione appropriato ADHESIVES  
Sostanza pericolosa Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
EmS F-E, S-D  
Etichette 3  
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente" Simbolo "pesce e albero"

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe 3  
Gruppo d'imballaggio II  
Numero ONU UN1133  
Nome di spedizione appropriato Adhesives  
Etichette 3

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Armaflex Ultima 700

Versione attuale : 6.0.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 01.02.2022

Regione: IT

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>			
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>			
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .			N. 3, 40
Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
2	butanone	78-93-3	201-159-0
3	colofonia	8050-09-7	232-475-7
<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>			
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:			E2, P5b
Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.			
<b>Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)</b>			
VOC	82 %		
<b>Normative particolari</b>			
Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.			

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Ulteriori informazioni**

Elaboratore responsabile della scheda dati di sicurezza: 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.

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 636641