

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale**
**Armaflex Cleaner**
**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

per la pulitura di superfici/sostrati prima dell'applicazione della colla Armaflex nonché per la pulitura degli utensili (salvo Armaflex SF990 e Armaflex Ultima SF990)

**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**

+39 011 663 7637 (Centro Antiveleeni Turin)

**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 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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. 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

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

acetato-di-etile

**Indicazioni di pericolo**

H225

H319

H336

H412

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH066

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

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

**Consigli di prudenza**

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

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

**Elementi supplementari dell' etichetta**

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi (allegato VII):  
5-<15 % idrocarburi alifatici

**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	>=	70,00 - < 90,00	peso-%
2	<b>butanone</b>				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>=	10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>				
	- 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>=	5,00 - < 10,00	peso-%

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

**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. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggiendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

**Ingestione**

Non provocare vomito. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

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

### Sintomi

Nello stato polverulento, pericolo di esplosione di polveri. difficoltà di respirazione; Tosse; Stordimento; Vertigini; Cefalea; Nausea; rossore della pelle; formazione di vescicole

## 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.

#### 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.

Nome commerciale: Armaflex Cleaner

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

Regione: IT

**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		
	VLE		400 ppm
	<b>2017/164/EU</b>		
	Ethyl acetate		
	VLE-15	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	VLE	734 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
2	butanone	78-93-3	201-159-0
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
	Butanone		
	VLE-15	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	VLE	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Osservazioni		
	<b>2000/39/EC</b>		
	Butanone		
	VLE-15	900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm
	VLE	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Methyl ethyl ketone		
	VLE-15		300 ppm
	VLE		200 ppm
	Osservazioni		
	BEI		
3	n-esano	110-54-3	203-777-6
	<b>2006/15/EC</b>		
	n-Hexane		
	VLE	72 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	n-Hexane		
	VLE		50 ppm
	Osservazioni		
	Skin; BEI		
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Cyclohexane		
	VLE		100 ppm
	<b>2006/15/EC</b>		
	Cyclohexane		
	VLE	700 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm

**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			141-78-6	205-500-4
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	63	mg/kg/giorno
	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>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
2	butanone			78-93-3	201-159-0
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1161,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	600,00	mg/m <sup>3</sup>
3	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano			-	926-605-8
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	773	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2035	mg/m <sup>3</sup>

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**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	acuto, di breve durata	sistemico	734	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	367	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	734	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	31,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	412,00	mg/kg/giorno
3	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			<b>-</b> <b>926-605-8</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	603	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	603	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	0,26	mg/l
	Acqua	acqua marina	0,026	mg/l
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	1,65	mg/l
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,25	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,125	mg/kg
	suolo	-	0,24	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	650	mg/l
	intossicazione secondaria	-	200	mg/kg
	2	<b>butanone</b>		<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>
Acqua		acqua dolce	55,80	mg/l
Acqua		acqua marina	55,80	mg/l
Acqua		Acqua rilascio intermittente	55,8	mg/l
Acqua		acqua dolce sedimenti	284,74	mg/kg
Acqua		acqua marina sedimenti	284,7	mg/kg
suolo		-	22,5	mg/kg
impianto di depurazione (STP)		-	709	mg/l
intossicazione secondaria		-	1000	mg/kg
Acqua		acqua dolce sedimenti	284,74	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 è 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 A-P2

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

**Protezione delle mani**

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 quanto alla 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. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi:

Materiale idoneo cloroprene

Materiale idoneo gomma nitrilica

Materiale idoneo PVA

Spessore del materiale min. 0,75 mm

Tempo di passaggio 30 - 120 min

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma/Colore</b>			
liquido			
limpido			
<b>Odore</b>			
di solvente			
<b>Soglia odore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Valore di pH</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Valore	circa	70	°C
<b>Punto di fusione / Intervallo di fusione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	circa	-20	°C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà ossidanti</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Proprietà esplosive</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Valore		1	Vol-%
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Valore		13	Vol-%
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	<	1100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

<b>Densità di vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tasso di evaporazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	circa	0,9	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità in acqua</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>La solubilità/le solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	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	
<b>Viscosità</b>			
Valore	<	21	cSt
Temperatura di riferimento		40	°C

## 9.2 Altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
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

Nessun dato disponibile.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità orale acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
DL50	>	5600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
DL50		3460	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità dermale acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<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>Tossicità inalatoria acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>-</b>	<b>926-605-8</b>
CL50	>	25,2	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<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.		
2	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
3	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>-</b>	<b>926-605-8</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	<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		
2	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		



**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<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	
2	<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>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>-</b>	<b>926-605-8</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Tipologia di indagine		Chromosome aberration test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 475	
Fonte		ECHA	

<b>Tossicità di riproduzione</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>-</b>	<b>926-605-8</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		9000	ppm
Tipologia di indagine		studio sulla riproduzione, condotto su due generazioni	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 416	
Fonte		ECHA	

<b>Cancerogenicità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>-</b>	<b>926-605-8</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		3000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>-</b>	<b>926-605-8</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione		8	h
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			
Nessun dato disponibile			

<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>			
L'inalazione dei vapori porta ad irritazione delle vie respiratorie e delle mucose, cefalea, nausea, senso di vertigine, vomito.			

Nome commerciale: Armaflex Cleaner

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

Regione: IT

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CL50		230	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		
3	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
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		
3	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
LE50		3	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
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		
2	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
LE50		1030	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità per i batteri</b>
Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
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)		
3	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	facilmente degradabile		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
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**

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altre informazioni**

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Prodotto**

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.

**Imballo**

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.

Nome commerciale: Armaflex Cleaner

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

Regione: IT

**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	UN1993
Denominazione della merce	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	acetato-di-etile butanone
Prescrizione speciale 640	640D
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1993
Nome di spedizione appropriato	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ONU	
Sostanza pericolosa	ethyl-acetate butanone
EmS	F-E+S-E
Etichette	3

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1993
Nome di spedizione appropriato	Flammable liquid, n.o.s.
ONU	
Sostanza pericolosa	ethyl-acetate butanone
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.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

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**
**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

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.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

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.

**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**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3, 40
--	----------

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P5b
--	-----

**Nome commerciale:** Armaflex Cleaner

**Versione attuale :** 2.2.1, redatto il : 24.10.2017

**Versione sostituita:** 2.2.0, redatto il : 08.08.2017

**Regione:** IT

Direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici	
VOC	870 g/l

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

## 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.

Direttive CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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).

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H411 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 636648