

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

**Armaflex 520**
**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 materiali isolanti flessibili Armaflex (salvo HT/Armaflex e Armaflex Ultima)

**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 Antiveneni 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 2; H411

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



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

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

Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano

acetato-di-etile

acetone

butanone

**Indicazioni di pericolo**

H225

H319

H336

H411

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

**Nome commerciale:** Armaflex 520**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018**Regione:** IT

---

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH066

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

EUH208

Contiene Kolophonium. 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 i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

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.

P312

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P501

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

**2.3 Altri pericoli**

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

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

**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>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>		
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	<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-%
3	<b>acetone</b>		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
4	<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	< 5,00 peso-%
5	<b>propan-2-olo</b>		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50 peso-%
6	<b>4-terz-butilfenolo</b>		
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 peso-%
7	<b>Kolophonium</b>		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00 peso-%
8	<b>6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo</b>		
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	< 2,50 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. Esame oculistico immediato.

**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

**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.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e 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**

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

**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 (CO2)

**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. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa.

**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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare i vapori. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**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**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**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. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**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. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

**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. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con: Acidi; Basi

**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	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Ethyl acetate		
	VLE		400 ppm
	<b>2017/164/EU</b>		
	Ethyl acetate		
	VLE-15	1468	400 ppm
	VLE	734	200 ppm
	VLE		400 ppm
	VLE		200 ppm
2	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Acetone		
	VLE-15		500 ppm
	VLE		250 ppm
	Osservazioni	A4; BEI	
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
	Acetone		
	VLE	1210	500 ppm
	VLE		500 ppm
3	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	<b>Valori limite di esposizione professionale</b>		
	Butanone		
	VLE-15	900	300 ppm
	VLE	600	200 ppm
	Osservazioni		
	<b>2000/39/EC</b>		
	Butanone		
	VLE-15	900	300 ppm
	VLE	600	200 ppm
4	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	2-Propanol		
	VLE-15		400 ppm
	VLE		100 ppm
	Osservazioni	A4; BEI	
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Propanol		
	VLE-15		300 ppm
	VLE		200 ppm
Osservazioni	BEI		

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**
**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			<b>64742-49-0</b> <b>926-605-8</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	773	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acetato-di-etile</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	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>
3	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	186	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2420	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1210	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>butanone</b>			<b>78-93-3</b> <b>201-159-0</b>	
	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>
5	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>4-terz-butilfenolo</b>			<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,071	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,5	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo</b>			<b>119-47-1</b> <b>204-327-1</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,635	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	3,175	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,48	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	22,4	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

## Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>			<b>64742-49-0</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>
2	<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>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	367	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acetone</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	62	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	62	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	200	mg/m <sup>3</sup>
4	<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
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	106,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propan-2-olo</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	26	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	319	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	89	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>4-terz-butilfenolo</b>			<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,026	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,026	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,09	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo</b>			<b>119-47-1</b> <b>204-327-1</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,318	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	1,59	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,318	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	1,59	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,1	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	5,5	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

## 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 rilascio intermittente	1,65	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	-	200	mg/kg
	2	<b>acetone</b>		<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
Acqua		acqua dolce	10,6	mg/L
Acqua		acqua marina	1,06	mg/L
Acqua		Acqua rilascio intermittente	21	mg/L
Acqua		acqua dolce sedimenti	30,4	mg/kg
Acqua		acqua marina sedimenti	3,04	mg/kg
suolo		-	29,5	mg/kg
impianto di depurazione (STP)		-	100	mg/L
3	<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
	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	-	1000	mg/kg	
riferito a: cibo				
4	<b>propan-2-olo</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Acqua	acqua dolce	140,9	mg/L
	Acqua	acqua marina	140,9	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	552	mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	552	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	140,9	
	suolo	-	28	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
	intossicazione secondaria	-	160	mg/kg
	riferito a: cibo			
5	<b>4-terz-butilfenolo</b>		<b>98-54-4</b> <b>202-679-0</b>	
	Acqua	acqua dolce	0,01	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,048	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,975	mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,0975	mg/kg
	suolo	-	0,324	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
impianto di depurazione (STP)	-	1,5	mg/L	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

## Controlli tecnici idonei

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



**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

**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. 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

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**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. Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi:

Materiale idoneo	policloroprene		
Spessore del materiale		0,75	mm
Tempo di passaggio	30	- 120	min

**Altro**

Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

**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	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Soglia odore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	55 °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	-15 °C
Metodo	vaso chiuso (closed cup)

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

<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>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità di vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tasso di evaporazione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Valore		0,85	
<b>Densità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Solubilità in acqua</b>			
Osservazioni		non miscibile	
<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	
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
4	4-terz-butilfenolo	98-54-4	202-679-0
	log Pow		3
	Temperatura di riferimento		23 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
5	6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo	119-47-1	204-327-1
	log Pow		6,25
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
<b>Viscosità</b>			
Valore	>	1000	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo		cinematica	

**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

**9.2 Altre informazioni**
**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**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**

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi forti; 91031-31-1

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

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

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	acetone	67-64-1	200-662-2
DL50		5800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	butanone	78-93-3	201-159-0
DL50		3460	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
5	4-terz-butilfenolo	98-54-4	202-679-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
6	6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo	119-47-1	204-327-1
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
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		
2	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
DL50	>	15800	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
3	<b>6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
DL50	>	10000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
CL50	>	25,2	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CL50		76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
3	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50	>	10000	ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA irritante	
2	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 404 ECHA debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	Durata esposizione	4	h
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA non irritante	
4	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 404 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
5	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
	Durata esposizione	4	h
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA fortemente irritante	
6	<b>6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA non irritante	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA debolmente irritante	
2	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA irritante	
3	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
4	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
	Durata esposizione	21	giorno / giorni
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA Effetti irreversibili sugli occhi	
5	<b>6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA non irritante	

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
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	
3	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Modalità di assunzione		Pelle	
Durata esposizione		72	h
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</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	
2	<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.	
3	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</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.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</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	
2	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
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.	
3	<b>6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo</b>	<b>119-47-1</b>	<b>204-327-1</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		50	mg/kg
Specie		ratto (maschio)	
Metodo		OECD 421	
Fonte		ECHA	

**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

<b>Cancerogenicità</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>64742-49-0</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>			
<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>64742-49-0</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		
2	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		650	mg/kg
Durata esposizione		14	settimane
Specie	ratto		
Metodo	EPA		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>			
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

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

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
LL50		11,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
CL50		230	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CL50		5540	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
<b>4</b>	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
CL50		2993	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>5</b>	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>6</b>	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
CL50		>	1 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
NOEC		0,01	mg/l
Durata esposizione		128	giorno / giorni
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 210		
Fonte	ECHA		



Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

Versione sostituita: 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

Regione: IT

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
LE50		3	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
CE50		1350	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
3	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
CE50		8800	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia pulex		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
4	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
CE50		308	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
5	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
CE50		circa	4,8 mg/l
Durata esposizione			48 h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
NOEC		0,73	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
LE50		1030	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
CE50		2029	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
3	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
CE50		circa	14 mg/l
Durata esposizione			72 h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Tossicità per i batteri</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
CE50	>	10	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	fango attivo		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

<b>Biodegradabilità</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, &lt; 5% n-esano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>926-605-8</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	facilmente degradabile		
2	<b>acetato-di-etile</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		90,9	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4	<b>butanone</b>	<b>78-93-3</b>	<b>201-159-0</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
5	<b>propan-2-olo</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Tipo	BOD/COD		
Valore		53	%
Durata		5	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
6	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	42	- 60	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>4-terz-butilfenolo</b>	<b>98-54-4</b>	<b>202-679-0</b>
BCF		20	- 48
Specie	Cyprinus carpio		
Metodo	OECD 305 C		
Fonte	ECHA		

**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
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	
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	
4	4-terz-butilfenolo	98-54-4	202-679-0
	log Pow		3
	Temperatura di riferimento		23 °C
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	
5	6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo	119-47-1	204-327-1
	log Pow		6,25
	Temperatura di riferimento		20 °C
	Metodo	OECD 107	
	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	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altre informazioni**

Altre informazioni
Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di scariche 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.

**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"

**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1133
Nome di spedizione appropriato ONU	ADHESIVES
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C6-C7, 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 ONU	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.

**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:	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.	

**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.

---

**Nome commerciale:** Armaflex 520

**Versione attuale :** 5.1.0, redatto il : 26.07.2018

**Versione sostituita:** 5.0.0, redatto il : 05.07.2018

**Regione:** IT

---

**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 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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

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 636618