

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

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, < 5% n-esano

acetato-di-etile

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066

EUH208

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

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 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

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 Miscela
Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	
				%
1	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano			
	-	Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	peso-%
	926-605-8	Asp. Tox. 1; H304		
	-	Flam. Liq. 2; H225		
	01-2119486291-36	STOT SE 3; H336		
2	acetato-di-etile			
	141-78-6	EUH066	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
	205-500-4	Eye Irrit. 2; H319		
	607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225		
	01-2119475103-46	STOT SE 3; H336		
3	acetone			
	67-64-1	EUH066	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
	200-662-2	Eye Irrit. 2; H319		
	606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225		
	01-2119471330-49	STOT SE 3; H336		
4	butanone			
	78-93-3	EUH066	< 5,00	peso-%
	201-159-0	Eye Irrit. 2; H319		
	606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225		
	01-2119457290-43	STOT SE 3; H336		
5	propan-2-olo			
	67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	peso-%
	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225		
	603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	01-2119457558-25			
6	colofonia			
	8050-09-7	Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	peso-%
	232-475-7			
	650-015-00-7			
	-			

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

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

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. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10 - 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. In caso di irritazione consultare un oculista.

Ingestione

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

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

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 (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.

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.

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

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 alimenti. Non immagazzinare con mangimi.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

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	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Ethyl acetate			
	VLE		400	ppm
	2017/164/EU			
	Ethyl acetate			
	VLE-15	1468	mg/m ³	400 ppm
	VLE	734	mg/m ³	200 ppm
2	acetone	67-64-1	200-662-2	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Acetone			
	VLE-15		500	ppm
	VLE		250	ppm
	Osservazioni	A4; BEI		
	Valori limite di esposizione professionale			
	Acetone			
	VLE	1210	mg/m ³	500 ppm
	Osservazioni			
	2000/39/EC			
	Acetone			
	VLE	1210	mg/m ³	500 ppm
3	n-esano	110-54-3	203-777-6	
	2006/15/EC			
	n-Hexane			
	VLE	72	mg/m ³	20 ppm
	ACGIH Threshold Limit Values			
	n-Hexane			
	VLE		50	ppm
	Osservazioni	Skin; BEI		
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Cyclohexane			
	VLE		100	ppm
	2006/15/EC			
	Cyclohexane			
	VLE	700	mg/m ³	200 ppm
5	butanone	78-93-3	201-159-0	
	Valori limite di esposizione professionale			
	Butanone			
	VLE-15	900	mg/m ³	300 ppm
	VLE	600	mg/m ³	200 ppm
	Osservazioni			
	2000/39/EC			
	Butanone			
	VLE-15	900	mg/m ³	300 ppm
	VLE	600	mg/m ³	200 ppm
	ACGIH Threshold Limit Values			
	Methyl ethyl ketone			
	VLE-15		300	ppm
	VLE		200	ppm
	Osservazioni	BEI		
6	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	
	ACGIH Threshold Limit Values			
	2-Propanol			
	VLE-15		400	ppm
	VLE		100	ppm
	Osservazioni	A4; BEI		

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

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	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 ³
2	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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	734	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	1468	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	734	mg/m ³
3	acetone			67-64-1	
				200-662-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	186	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2420	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1210	mg/m ³
4	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 ³
5	propan-2-olo			67-63-0	
				200-661-7	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	888	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	500	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano			-	
				926-605-8	
	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 ³
2	acetato-di-etile			141-78-6	
				205-500-4	
	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 ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	367	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	734	mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	367	mg/m ³
3	acetone			67-64-1	
				200-662-2	
	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 ³
4	butanone			78-93-3	
				201-159-0	
	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 ³
5	propan-2-olo			67-63-0	
				200-661-7	
	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 ³

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE		
	settore ambientale	Tipo	Valore		
1	acetato-di-etile		141-78-6 205-500-4		
	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	acetone		67-64-1 200-662-2	
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		butanone		78-93-3 201-159-0	
		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	
	4	propan-2-olo		67-63-0 200-661-7	
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	mg/l	
suolo		-	28	mg/kg	
impianto di depurazione (STP)		-	2251	mg/l	
intossicazione secondaria		-	160	mg/kg	
		riferito a: cibo			

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 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

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. 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 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

Forma/Colore			
liquido			
limpido			
Odore			
di solvente			
Soglia odore			
Nessun dato disponibile			
Valore di pH			
Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Valore	>	56	°C
Punto di fusione / Intervallo di fusione			
Nessun dato disponibile			
Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	circa	-20	°C
Metodo	vaso chiuso (closed cup)		
Temperatura di autoaccensione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà ossidanti			
Nessun dato disponibile			
Proprietà esplosive			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità (solidi, gas)			
Nessun dato disponibile			
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Valore	circa	1	Vol-%
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività			
Valore	circa	13	Vol-%
Pressione vapore			
Valore	<	1100	hPa
Temperatura di riferimento		50	°C

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

Densità di vapore			
Nessun dato disponibile			
Tasso di evaporazione			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	circa	0,9	g/cm ³
Temperatura di riferimento		20	°C
Solubilità in acqua			
Temperatura di riferimento		20	°C
Osservazioni	scarsamente solubile		
La solubilità/le solubilità			
Nessun dato disponibile			
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		
Viscosità			
Nessun dato disponibile			

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

Non noti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

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.		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
DL50	>	15800	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
CL50	>	25,2	mg/l
Durata esposizione	4		h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
CL50	>	76	mg/l
Durata esposizione	4		h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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 : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA irritante	
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 404 ECHA debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	butanone	78-93-3	201-159-0
	Durata esposizione	4	h
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 404 ECHA non irritante	
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 404 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA debolmente irritante	
2	butanone	78-93-3	201-159-0
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA irritante	
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante	
2	butanone	78-93-3	201-159-0
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante	
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Tipologia di indagine		Chromosome aberration test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 475	
Fonte		ECHA	
2	butanone	78-93-3	201-159-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
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	

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

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, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	-	926-605-8
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		14000	mg/m ³
Durata esposizione		8	h
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	

Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CL50		230	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
CL50		5540	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
4	butanone	78-93-3	201-159-0
CL50		2993	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CE50		1350	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
CE50		8800	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia pulex		
Fonte	ECHA		
4	butanone	78-93-3	201-159-0
CE50		308	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

Tossicità dafnia (cronica)			
Nessun dato disponibile			
Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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		
2	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	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		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		90,9	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
4	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)		
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valore		53	%
Durata		5	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

Regione: IT

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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	

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.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.7 Altre informazioni

Altre informazioni
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.

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 : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

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.

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

VOC	80,5	%
Valore VOC	676	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.

Nome commerciale: Armaflex 520

Versione attuale : 3.3.0, redatto il : 01.11.2017

Versione sostituita: 3.2.0, redatto il : 28.04.2017

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.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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