

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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
Solo per uso industriale e professionale

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Armacell Switzerland AG
Industriestrasse 17
6252 Dagmersellen

No. Telefono +41 (0) 62-74731-11
e-mail info.ch@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

145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
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:

cicloesano
acetato-di-etile
Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano
Resina fenolica
rosin; kolofonij

Indicazioni di pericolo

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
 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.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smettere il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

Elementi supplementari dell' etichetta

EU-UF1: UCAX-A0J9-2006-JK6T

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.

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	cicloesano		
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	acetato-di-etile		
	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	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
3	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano		cfr. nota in calca (2)
	64742-49-0 926-605-8 649-328-00-1 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
4	acetone		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
5	Resina fenolica		

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

	26022-00-4 607-846-5 -	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
6	butanone			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
7	propan-2-olo			
	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-%
8	rosin; kolofonij			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 2,50	peso-%

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
3	P	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

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. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

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 che ritardati

Sintomi

Cefalea; Vertigini; sonnolenza; Nausea; Vomito; rossore

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: misure di lotta 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: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO_x); Acido cloridrico (HCl); composti alogenati

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. 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

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

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. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

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. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso).

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.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	cicloesano	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	Valore Limite (8 ore)	700	mg/m ³ 200 ppm
	MAK (SUVA)		

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

	Cyclohexan / Cyclohexane				
	Valore Limite (breve termine)	2800	mg/m ³	800	ppm
	Valore Limite (8 ore)	700	mg/m ³	200	ppm
	Notazione	B			
2	acetato-di-etile	141-78-6		205-500-4	
	2017/164/EU				
	Ethyl acetate				
	Valore Limite (breve termine)	1468	mg/m ³	400	ppm
	Valore Limite (8 ore)	734	mg/m ³	200	ppm
	MAK (SUVA)				
	Ethylacetat / Acétate d'éthyle				
	Valore Limite (breve termine)	1460	mg/m ³	400	ppm
	Valore Limite (8 ore)	730	mg/m ³	200	ppm
	Notazione	SSC			
3	acetone	67-64-1		200-662-2	
	2000/39/EC				
	Acetone				
	Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m ³	500	ppm
	MAK (SUVA)				
	Aceton / Acétone				
	Valore Limite (breve termine)	2400	mg/m ³	1000	ppm
	Valore Limite (8 ore)	1200	mg/m ³	500	ppm
	Notazione	B			
4	butanone	78-93-3		201-159-0	
	2000/39/EC				
	Butanone				
	Valore Limite (breve termine)	900	mg/m ³	300	ppm
	Valore Limite (8 ore)	600	mg/m ³	200	ppm
	MAK (SUVA)				
	2-Butanon / 2-Butanone				
	Valore Limite (breve termine)	590	mg/m ³	200	ppm
	Valore Limite (8 ore)	590	mg/m ³	200	ppm
	Notazione	H SSC B			
5	propan-2-olo	67-63-0		200-661-7	
	MAK (SUVA)				
	2-Propanol / 2-Propanol				
	Valore Limite (breve termine)	1000	mg/m ³	400	ppm
	Valore Limite (8 ore)	500	mg/m ³	200	ppm
	Notazione	SSC B			
6	rosin; kolofonij	8050-09-7		232-475-7	
	MAK (SUVA)				
	Colophonium / Colophane				
	Valore Limite (breve termine)				
	Valore Limite (8 ore)				
	Notazione	S			

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	lungo termine (cronico)	sistemico	734	mg/m ³
	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

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

2	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano			64742-49-0 926-605-8
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	13964 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5306 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	lungo termine (cronico)	sistemico	1210 mg/m ³
4	butanone			78-93-3 201-159-0
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1161 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	600 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	900 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	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	lungo termine (cronico)	sistemico	367 mg/m ³
	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
2	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano			64742-49-0 926-605-8
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1301 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1377 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1131 mg/m 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 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	412 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	106 mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	450 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

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	0,24 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,024 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1,15 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,115 mg/kg peso a secco
	suolo	-	0,148 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	650 mg/L

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	0,2	g/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 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	propan-2-olo		67-63-0 200-661-7	
	suolo	-	28	mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	2251	mg/L
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	160	mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. 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 AX

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 per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del materiale	0,6	-	0,8	mm
Tempo di passaggio	60	-	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

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma	
liquido	
Colore	
da bianco a beige	
Odore	
di solvente	
Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela non polare/aprotica
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	55 °C
Fonte	fornitore
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	-15 °C		
Fonte	fornitore		
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di autoaccensione			
Valore	235 °C		
Fonte	fornitore		
Infiammabilità			
Non applicabile			
Fonte	fornitore		
limite inferiore di esplosività			
Valore	1 Vol-%		
Fonte	fornitore		
Limite superiore di esplosività			
Valore	20 Vol-%		
Fonte	fornitore		
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Valore	0,85		
Fonte	fornitore		
Densità			
Nessun dato disponibile			
Solubilità in acqua			
Fonte	fornitore		
Notazione	non miscibile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Temperatura di riferimento		25	°C
riferito a		pH 7	
Metodo		EPA OPPTS 830.7560	
Fonte		ECHA	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
3	butanone	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura di riferimento		40	°C
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte		ECHA	
5	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
log Pow		3,01	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo		EU Method A.8	
Fonte		ECHA	

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

viscosità cinematica			
Valore	>	1000	mm²/s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	cinematica		
Fonte	fornitore		

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari	
VOC: 78 %	

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

Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
DL50		5800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	butanone	78-93-3	201-159-0
DL50		2054	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
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	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Durata esposizione		6	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	926-605-8
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	butanone	78-93-3	201-159-0
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
5	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Valutazione / Classificazione	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	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Osservazioni		debolmente irritante	
2	butanone	78-93-3	201-159-0
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
4	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	butanone	78-93-3	201-159-0
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	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
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.	
5	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
Metodo		OCSE 429	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Tipologia di indagine		Bacterial Reverse Mutation Test	
Specie		S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100	
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typhimurium	
Metodo		OECD 471	

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Specie	Chinese hamster Ovary (CHO)
Metodo	OECD 473
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero
Specie	Cellule linfoidi (topo)
Metodo	OECD 476
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3 butanone	78-93-3 201-159-0
Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri
Specie	Salmonella typhimurium
Metodo	OECD 471
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Specie	ratto
Metodo	OECD 473
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	In vitro mammalian cell gene mutation test
Specie	Cellule linfoidi (topo)
Metodo	OECD 476
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tipologia di indagine	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Specie	topo
Metodo	OECD 474
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
4 propan-2-olo	67-63-0 200-661-7
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
5 rosin; kolofofij	8050-09-7 232-475-7
Tipologia di indagine	studio di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero
Specie	linfociti umani
Metodo	OECD 473
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità di riproduzione	
N.	Denominazione della sostanza
1	acetato-di-etile
Tipologia di indagine	Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni
Specie	topo
Metodo	OECD 416
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2 acetone	67-64-1 200-662-2
Modalità di assunzione	per via inalatoria
NOAEC	2200 ppm
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale
Specie	ratto
Metodo	OECD 414
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3 butanone	78-93-3 201-159-0
Modalità di assunzione	per via inalatoria
Tipologia di indagine	Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale
Specie	ratto
Metodo	OECD 414
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
4 propan-2-olo	67-63-0 200-661-7
Modalità di assunzione	per via orale

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

NOAEL	1000		mg/kg bw/d
Tipologia di indagine	Studio di tossicità riproduttiva in due generazioni		
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 416		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
5	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
Modalità di assunzione	per via cutanea		
Tipologia di indagine	Studio di tossicità		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
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
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOEL		5000	ppm
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 451		
Fonte	ECHA		
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOEC		350	ppm
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Effetti	Può provocare sonnolenza o vertigini.		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetone	67-64-1	200-662-2
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL		10000	ppm
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		19000	ppm
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	butanone	78-93-3	201-159-0
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		12500	mg/m³
Specie	ratto		
Metodo	OECD 451		

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
4 rosin; kolofonij	8050-09-7 232-475-7
Modalità di assunzione	per via orale
NOAEL	335,2 mg/kg bw/d
Durata esposizione	90 d
Specie	ratto
Metodo	OECD 408
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Indicazioni particolari
 Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CL50		220	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Fonte	ECHA		
2	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
CL50		5540	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
4	butanone	78-93-3	201-159-0
CL50		2973	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		
6	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
CL50		1,7	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	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

CE50	3090	mg/l
Durata esposizione	24	h
Specie	Daphnia magna	
Fonte	ECHA	
2	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0 926-605-8
LE50	3	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	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
4	butanone	78-93-3 201-159-0
CE50	308	mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	
5	rosin; kolofonij	8050-09-7 232-475-7
LE50	>	100 mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6 205-500-4
NOEC	2,4	mg/l
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
2	acetone	67-64-1 200-662-2
NOEC	2212	mg/l
Durata esposizione	28	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
Fonte	ECHA	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità sulle alghe (acuta)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0 926-605-8
LE50	26	mg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
2	butanone	78-93-3 201-159-0
CE50	1220	mg/l
Durata esposizione	96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
3	rosin; kolofonij	8050-09-7 232-475-7
LE50	>	100 mg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (cronica)		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6 205-500-4
NOEC	>	100 mg/l
Specie	Desmodesmus subspicatus	

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Metodo	OECD 201
Fonte	ECHA

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
Cl50	>	10000	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Tipo	COD		
Valore	60		%
Durata	10		giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	Idrocarburi, C6-C7, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	926-605-8
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	81 - 98		%
Durata	28		giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
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)		
6	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore	80		%
Durata	28		giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
BCF		30	
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Temperatura di riferimento	25	°C
riferito a	pH 7	
Metodo	EPA OPPTS 830.7560	
Fonte	ECHA	
2	acetone	67-64-1 200-662-2
log Pow	-0,23	
Metodo	QSAR	
Fonte	ECHA	
3	butanone	78-93-3 201-159-0
log Pow	0,3	
Temperatura di riferimento	40	°C
Metodo	OECD 117	
Fonte	ECHA	
4	propan-2-olo	67-63-0 200-661-7
log Pow	0,05	
Temperatura di riferimento	25	°C
Fonte	ECHA	
5	rosin; kolofonij	8050-09-7 232-475-7
log Pow	3,01	
Temperatura di riferimento	20	°C
Metodo	EU Method A.8	
Fonte	ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB		
Nome del prodotto		
ArmaFlex 520		
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.	
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.	
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
		CE N.
1	acetone	67-64-1 200-662-2
Valutazione PBT	La sostanza non è PBT.	
Valutazione vPvB	La sostanza non è vPvB.	
Fonte	ECHA	

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

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

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

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

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire secondo le norme locali vigenti.

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN

UN1133

Nome commerciale: ArmaFlex 520

Nr. prodotto: EUA

Versione attuale : 3.1.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 3.0.7, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

IMDG UN1133
ICAO-TI / IATA UN1133

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR/RID/ADN ADHESIVES

IMDG ADHESIVES
 Sostanza pericolosa cyclohexane

ICAO-TI / IATA Adhesives

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR/RID/ADN - Classe 3

Contrassegno di pericolo 3

Codiche di classificazione F1

Codice di restrizione in galleria D/E

Nr. pericolo 33

Prescrizione speciale 640 640D

IMDG - Classe 3

Etichette 3

ICAO-TI / IATA - Classe 3

Etichette 3

14.4 Gruppo d'imballaggio
ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO-TI / IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente
ADR/RID/ADN Simbolo "pesce e albero"

IMDG Simbolo "pesce e albero"

EmS F-E, S-D

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare questo prodotto sempre in contenitori ben chiusi, sicuri e in posizione diritta (non capovolgere!). Provvedere a l'informazione adeguata delle persone incaricate a trasportare questo prodotto, quanto alla prevenzione e le regole di comportamen

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Normative EU
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

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4	75
2	acetone	67-64-1	200-662-2	75
3	butanone	78-93-3	201-159-0	75
4	cicloesano	110-82-7	203-806-2	57, 75
5	propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	75
6	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7	75

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: E1, P5b

Nome commerciale: ArmaFlex 520**Nr. prodotto:** EUA**Versione attuale :** 3.1.0, redatto il : 04.08.2025**Versione sostituita:** 3.0.7, redatto il : 07.05.2025**Regione:** CH

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 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

VOC	78	%
-----	----	---

Normative particolari

La voce 75 non è applicabile al prodotto in quanto non viene utilizzato per la preparazione di coloranti per tatuaggi.

Normative nazionali**Normative particolari**

Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) n. 2019/1148: tutte le transazioni sospette, la scomparsa e il furto di quantità significative devono essere segnalati al punto di contatto nazionale appropriato. Cfr. https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Ulteriori normative nazionali

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Ulteriori informazioni**

Elaboratore responsabile della scheda dati di sicurezza: UMC0 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), 2020/878 nella versione rispettiva attualmente in vigore.

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

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

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

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

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

EUH066

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

H304

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

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

P

Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

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 UMC0 GmbH.

Prod-ID 792648