

Nome commerciale: ArmaFlex RS850**Versione attuale :** 8.0.0, redatto il : 04.08.2025**Versione sostituita:** 7.0.4, 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 RS850****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

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 Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

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

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

butanone

acetato-di-etile

Indicazioni di pericolo

H225

H315

H319

H336

H412

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

EUH208	Contiene rosin; kolofonij. 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.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.
Elementi supplementari dell' etichetta	
EU-UF1: RH00-C0TV-P00W-1TKY	

2.3 Altri pericoli

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

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione %
1	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	>= 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	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
3	metilcicloesano		cfr. nota in calca (1)
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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	rosin; kolofonij		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 2,50 peso-%
6	ossido di zinco		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 peso-%

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

(1) Diversamente / in aggiunta da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Nome commerciale: ArmaFlex RS850**Versione attuale :** 8.0.0, redatto il : 04.08.2025**Versione sostituita:** 7.0.4, redatto il : 07.05.2025**Regione:** CH**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.

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

Non provocare vomito. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta 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 RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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.

Stabilità di magazzinaggio

Valore

36

Mesi

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: sostanze esplosive; sostanze autoinfiammabili

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: 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	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	
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	metilcicloesano	108-87-2	203-624-3
	MAK (SUVA)		
	Hexan (alle Isomeren ausser n-Hexan) / Hexane (tous les isomères sauf le n-Hexane)		
	Valore Limite (breve termine)	3600 mg/m ³	1000 ppm
	Valore Limite (8 ore)	1800 mg/m ³	500 ppm
	MAK (SUVA)		
	Methylcyclohexan / Méthylcyclohexane		
	Valore Limite (breve termine)	3200 mg/m ³	800 ppm
	Valore Limite (8 ore)	1600 mg/m ³	400 ppm
4	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	
5	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

MAK (SUVA)			
Zinkoxid (Rauch) / Oxyde de zinc (fumée)			
Valore Limite (breve termine)	3 a	mg/m ³	
Valore Limite (8 ore)	3 a	mg/m ³	

Valori DNEL, DMEL e PNEC
Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	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
2	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
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

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	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
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	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
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

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
	intossicazione secondaria	-	0,2	g/kg

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

	riferito a: cibo		
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

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.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (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 da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione		
liquido		
Forma		
pastoso		
Colore		
giallo		
Odore		
caratteristico		
Valore di pH		
raggione per indicazione del pH mancante		sostanza/miscela non polare/aprotica
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione		
Valore	55 °C	
punto di fusione/punto di congelamento		
Nessun dato disponibile		
temperatura di decomposizione		
Nessun dato disponibile		
Punto di infiammabilità		
Valore	-17 °C	
Temperatura di accensione		
Valore	260 °C	

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Temperatura di autoaccensione			
Notazione		Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile .	
Proprietà esplosive			
Il prodotto non è esplosivo.			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Valore		1,1	Vol-%
Limite superiore di esplosività			
Valore		11,5	Vol-%
Pressione vapore			
Valore		105	hPa
Temperatura di riferimento		20	°C
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore		0,842	g/cm³
Temperatura di riferimento		20	°C
Solubilità in acqua			
Notazione		non miscibile	
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura di riferimento		40	°C
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
2	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	
3	acetone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metodo		QSAR	
Fonte		ECHA	
viscosità cinematica			
Valore		8500	mPa*s
Temperatura di riferimento		20	°C
Tipo		dinamica	
Contenuto di solventi			
Valore		80,4	%
Contenuto di particelle solide			
Valore		19,5	%
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

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	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.		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
3	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.		
4	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
Nessun dato disponibile			
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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.		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Specie	coniglio		

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0. redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4. redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	debolmente 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	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.	
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		debolmente irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
1	butanone	78-93-3
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.
2	acetato-di-etile	141-78-6
Modalità di assunzione		Pelle
Specie		porcellino d'India
Metodo		OECD 406
Fonte		ECHA
Osservazioni		non sensibilizzante
3	acetone	67-64-1
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.

Mutagenicità sulle cellule germinali		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS CE N.
1	butanone	78-93-3 201-159-0
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test ratto OECD 473 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. In vitro mammalian cell gene mutation test Cellule linfoidi (topo) OECD 476 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus topo OECD 474 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2	acetato-di-etile	141-78-6 205-500-4
Tipologia di indagine Specie Metodo		Bacterial Reverse Mutation Test S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100 OECD 471

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3 acetone	67-64-1 200-662-2
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	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.

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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.	
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
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.	
3	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.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	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.	

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	butanone	78-93-3	201-159-0

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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.	
2	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.	
Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
Nessun dato disponibile			
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine			
L'inalazione dei vapori porta ad irritazione delle vie respiratorie e delle mucose, cefalea, nausea, senso di vertigine, vomito.			

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	butanone	78-93-3	201-159-0
CL50		2973	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
CL50		220	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		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			
Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0
CE50		308	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		3090	mg/l
Durata esposizione		24	h

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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.

Tossicità dafnia (cronica)		
N.	Denominazione della sostanza	CE N.
1	acetato-di-etile	205-500-4
	141-78-6	
NOEC	2,4	mg/l
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 211	
2	acetone	200-662-2
	67-64-1	
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	CE N.
1	butanone	201-159-0
	78-93-3	
CE50	1220	mg/l
Durata esposizione	96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	

Tossicità sulle alghe (cronica)		
N.	Denominazione della sostanza	CE N.
1	acetato-di-etile	205-500-4
	141-78-6	
NOEC	> 100	mg/l
Specie	Desmodesmus subspicatus	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	

Tossicità per i batteri		
Nessun dato disponibile		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità		
N.	Denominazione della sostanza	CE N.
1	butanone	201-159-0
	78-93-3	
Tipo	Biodegradazione aerobica	
Valore	98	%
Durata	28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 D	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
2	acetato-di-etile	205-500-4
	141-78-6	
Tipo	COD	
Valore	60	%
Durata	10	giorno / giorni
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
3	acetone	200-662-2
	67-64-1	
Tipo	Biodegradazione aerobica	
Valore	90,9	%
Durata	28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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	butanone	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura di riferimento		40	°C
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	
2	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	
3	acetone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metodo		QSAR	
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 RS850			
Valutazione PBT		No disponibile.	
Valutazione vPvB		No disponibile.	
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 discariche pubbliche.	
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.	

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

La correlazione con un numero di codice identificativo del refflu 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

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 8.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 7.0.4, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	UN1133
IMDG	UN1133
ICAO-TI / IATA	UN1133

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	ADHESIVES
IMDG	ADHESIVES
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	E
Notazione (ADR/RID/ADN)	classificato nel gruppo d'imballaggio III in conformità al codice ADR (capitolo 2.2.3.1.4)
IMDG - Classe	3
Etichette	3
Notazione (IMDG)	classificato nel gruppo d'imballaggio III in conformità al codice IMDG (capitolo 2.3.2.2)
ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etichette	3
Notazione (ICAO-TI / IATA)	classificato nel gruppo d'imballaggio III in conformità al codice IATA-DGR; capitolo 3.3.3.1.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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/e sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
2	acetone	67-64-1	200-662-2
3	butanone	78-93-3	201-159-0
4	metilcicloesano	108-87-2	203-624-3
5	rosin; kolofonij	8050-09-7	232-475-7
DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose			
Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:			P5b
Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)			
VOC	80,4 %		

Nome commerciale: ArmaFlex RS850**Versione attuale :** 8.0.0, redatto il : 04.08.2025**Versione sostituita:** 7.0.4, redatto il : 07.05.2025**Regione:** CH**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: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

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

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 nella versione rispettiva attualmente in vigore.

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

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

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

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

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

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 636642