

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

ArmaFlex RS850

UFI:

RH00-C0TV-P00W-1TKY

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 GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

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 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

+39 06-68593726 (Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

+39 06-49978000 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")

+39 800183459 (Centro Antiveleni Foggia Dssa.A.Lepore)

+39 081-5453333 (Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")

+39 055-7947819 (Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi")

+39 0382-24444 (Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)

+39 800883300 (Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

+39 800011858 (Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

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

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

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

butanone
acetato-di-etile
metilcicloesano
acetone

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

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

UFI:

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				

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	peso-%
6	ossido di zinco			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH 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

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.

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

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

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

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
Valori limite di esposizione professionale			
Butanone			
	Valore Limite (breve termine)	900 mg/m ³	300 ppm
	Valore Limite (8 ore)	600 mg/m ³	200 ppm
2000/39/EC			
Butanone			
	Valore Limite (breve termine)	900 mg/m ³	300 ppm
	Valore Limite (8 ore)	600 mg/m ³	200 ppm
ACGIH Threshold Limit Values			
Methyl ethyl ketone			
	Valore Limite (breve termine)		150 ppm
	Valore Limite (8 ore)		75 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Notazione	
		Skin; BEI	
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
ACGIH Threshold Limit Values			
Ethyl acetate			
	Valore Limite (8 ore)		400 ppm
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
3	metilcicloesano	108-87-2	203-624-3
ACGIH Threshold Limit Values			
Methylcyclohexane			
	Valore Limite (8 ore)		100 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
4	acetone	67-64-1	200-662-2
ACGIH Threshold Limit Values			
Acetone			
	Valore Limite (breve termine)		500 ppm
	Valore Limite (8 ore)		250 ppm
	Notazione	A4; BEI	
Valori limite di esposizione professionale			

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

Acetone				
Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m ³	500	ppm
2000/39/EC				
Acetone				
Valore Limite (8 ore)	1210	mg/m ³	500	ppm
5	ossido di zinco		1314-13-2	
ACGIH Threshold Limit Values				
Zinc oxide				
Valore Limite (breve termine)	10 (R)	mg/m ³		
Valore Limite (8 ore)	2 (R)	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	acuto, di breve durata	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
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

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

	suolo	-	0,148	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	650	mg/L
	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 rilascio intermittente	21	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	
Nessun dato disponibile	
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

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

Temperatura di accensione			
Valore	260	°C	
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/cm ³	
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
	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

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

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

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 / Read across		
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		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
DL50	>	15800	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
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	acetone	67-64-1	200-662-2
CL50		76	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
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.

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

1	butanone	78-93-3	201-159-0
Durata esposizione		4	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		
2	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.		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
Specie	porcellino d'India		
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	butanone	78-93-3	201-159-0
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
2	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		
3	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.		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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		

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

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.

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		
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	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 : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

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

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun dato disponibile.

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
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
3	acetone	67-64-1	200-662-2

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

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	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		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butanone	78-93-3	201-159-0
CE50		1220	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Raphidocelis subcapitata		
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		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri		
Nessun dato disponibile		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	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)		
2	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
Tipo	COD		
Valore		1,69	g O ₂ /g
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)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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
Fonte	ECHA		
3	acetone	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

Metodo Fonte	QSAR 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 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 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
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

Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

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/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	metilcicloesano	108-87-2	203-624-3	75
5	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:			P5c	
Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)				
VOC	80,4	%		

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://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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) 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.



Nome commerciale: ArmaFlex RS850

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 29.08.2023

Regione: IT

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