

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, 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 HT625

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Adesivo per la posa di materiali isolanti flessibili Armaflex (salvo Armaflex Ultima)

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 2; H411

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



GHS09

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

acetato-di-etile

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

EUH208	Contiene colofonia. Può provocare una reazione allergica.
Consigli di prudenza	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Elementi supplementari dell' etichetta	
EU-UFI: 1200-U0CW-500F-Q3PN	

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	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-%
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano		
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
3	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	>= 10,00 - < 25,00 peso-%
4	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano		cfr. nota in calca (2)
	64742-49-0 931-254-9 649-328-00-1 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00 peso-%
5	colofonia		
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	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 - < 2,50 peso-%

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

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

(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)
2	P	-	-	-
4	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.

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. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Non provocare vomito. Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Stordimento; Vertigini; Cefalea; Nausea

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); Acido cloridrico (HCl)

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 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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare i vapori.

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). Non chiudere ermeticamente il recipiente.

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. Il riscaldamento provoca l'aumento di pressione con pericolo di scoppio e esplosione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Immagazzinare sotto chiave o in luoghi accessibili solo a persone autorizzate. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	15	-	30	°C
--------	----	---	----	----

Stabilità di magazzinaggio

Valore	max.	18	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.

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Materiale idoneo acciaio inossidabile

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti

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	acetato-di-etile	141-78-6		205-500-4	
	2017/164/EU				
	Ethyl acetate				
	Valore Limite (breve termine)	1468	mg/m³	400	ppm
	Valore Limite (8 ore)	734	mg/m³	200	ppm
	MAK (SUVA)				
	Ethylacetat / Acétate d'éthyle				
	Valore Limite (breve termine)	1460	mg/m³	400	ppm
	Valore Limite (8 ore)	730	mg/m³	200	ppm
	Notazione	SSC			
2	butanone	78-93-3		201-159-0	
	2000/39/EC				
	Butanone				
	Valore Limite (breve termine)	900	mg/m³	300	ppm
	Valore Limite (8 ore)	600	mg/m³	200	ppm
	MAK (SUVA)				
	2-Butanon / 2-Butanone				
	Valore Limite (breve termine)	590	mg/m³	200	ppm
	Valore Limite (8 ore)	590	mg/m³	200	ppm

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

	Notazione	H SSC B
3	ossido di zinco	1314-13-2
	MAK (SUVA)	215-222-5
	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	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
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0 921-024-6
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 773 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 2035 mg/m ³
3	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
4	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0 931-254-9
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 13964 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 5306 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, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0 921-024-6
	per via orale	lungo termine (cronico) sistemico 699 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico) sistemico 699 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico) sistemico 608 mg/m ³
3	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
4	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0 931-254-9
	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

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

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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
riferito a: cibo			

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 è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Filtro respiratorio A2/P2

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (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 resistenti alle sostanze chimiche. 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	
giallo chiaro; marrone chiaro	
Odore	
di solvente	
Valore di pH	
raggione per indicazione del pH mancante	sostanza/miscela non polare/aprotica
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Valore	56 °C
Sostanza di riferimento	Naphtha
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	-26 °C

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Sostanza di riferimento		Naphtha	
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Valore	1	Vol-%	
Sostanza di riferimento	Naphtha		
Limite superiore di esplosività			
Valore	12,8	Vol-%	
Sostanza di riferimento	Acetato di etile		
Pressione vapore			
Valore	21	kPa	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Sostanza di riferimento	Naphtha		
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	circa	0,84	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	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	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
log Pow		2,96	- 3,78
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a		pH 7	
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	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
log Pow		3,6	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a		pH 7	
Fonte		ECHA	
viscosità cinematica			
Valore	circa	450	mPa*s
Temperatura di riferimento		20	°C
Tipo	dinamica		
Contenuto di solventi			
Valore	circa	82	%
Contenuto di particelle solide			
Valore	circa	18	%
caratteristiche delle particelle			

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni
Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

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	acetato-di-etile	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	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.		
3	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
DL50	>	16750	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
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	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
DL50	>	3350	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
CL50		>	25,2 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.		
2	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
CL50		73860	ppmV
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

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, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione 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.		

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		
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	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA / Read across		
Osservazioni	non irritante		

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	butanone	78-93-3	201-159-0
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
3	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano
	64742-49-0
	931-254-9
Modalità di assunzione	Pelle
Specie	porcellino d'India
Metodo	OCSE 429
Fonte	ECHA
Osservazioni	non sensibilizzante

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	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.	

Tossicità di riproduzione		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS
		CE N.
1	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.	
2	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.	

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.	

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	

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		14000	mg/m ³
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
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.	

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

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, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
CL50		11,4	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	butanone	78-93-3	201-159-0
CL50		2973	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
CE50		3090	mg/l
Durata esposizione		24	h
Specie	Daphnia magna		
Fonte	ECHA		
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
LE50		3	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

3	butanone	78-93-3	201-159-0
CE50		308	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		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcane ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
LE50		30	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		

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	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, n-alcani, isoalcane ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	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)		
4	Idrocarburi, C6, isoalcane, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Facilmente biodegradabile		

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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	
Temperatura di riferimento		25	°C
riferito a		pH 7	
Metodo		EPA OPPTS 830.7560	
Fonte		ECHA	
2	Idrocarburi, C6-C7, n-alceni, isoalceni ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6
log Pow		2,96 - 3,78	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a		pH 7	
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	Idrocarburi, C6, isoalceni, <5% di n-esano	64742-49-0	931-254-9
log Pow		3,6	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a		pH 7	
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 HT625	
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 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.

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, redatto il : 07.05.2025

Regione: CH

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
 Sostanza pericolosa Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 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**
 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	butanone	78-93-3	201-159-0	75
3	colofonia	8050-09-7	232-475-7	75
4	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani ciclici, < 5% n-esano	64742-49-0	921-024-6	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: E2, P5b

Nome commerciale: Armaflex HT625

Versione attuale : 10.0.0, redatto il : 04.08.2025

Versione sostituita: 9.1.3, 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	82	%
-----	----	---

Normative particolari

La voce 75 non è applicabile al prodotto in quanto non viene utilizzato per la preparazione di coloranti per tatuaggi.
 Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

Normative nazionali
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: UMCÖ 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.

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 mutageno, 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 UMCÖ GmbH.
 Prod-ID 636625