

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Armaflex SF990

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

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 (CAV Policlinico Gemelli)

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

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

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



GHS07



GHS08

Indicazioni di pericolo

Attenzione

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

2-metil-2H-isotiazol-3-one

Indicazioni di pericolo

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H373i

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P260

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni		%
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione		
1	ossido di zinco				
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>=	0,25 - < 2,50	peso-%
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene				
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	<	2,50	peso-%
3	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one				
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<	0,10	peso-%
4	2-metil-2H-isotiazol-3-one				
	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	<	0,10	peso-%
5	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)				
	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	<	0,0015	peso-%

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	-	M = 1	M = 1
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1
5	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%	M = 100	M = 100

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

		Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%		
--	--	---	--	--

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. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. 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 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: Ossidi di zinco; Monossido di carbonio e anidride carbonica

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 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

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

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

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

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

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 10 - 35 °C

Stabilità di magazzinaggio

Valore 6 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.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
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	ossido di zinco			1314-13-2 215-222-5	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83	mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5	mg/m ³
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,5	mg/m ³
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene			68610-51-5 271-867-2	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,42	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,29	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	ossido di zinco			1314-13-2 215-222-5	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,83	mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	83	mg/kg/giorno
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,5	mg/m ³
	riferito a: Zn Notazione: insolubile				
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene			68610-51-5 271-867-2	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,04	mg/kg/giorno

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,21	mg/kg/giorno
per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,07	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
settore ambientale		Valore
	Tipo	
1	ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5
	Acqua riferito a: Zn	acqua dolce 20,6 µg/L
	Acqua riferito a: Zn	acqua marina 6,1 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti 117,8 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti 56,5 mg/kg
	suolo riferito a: Zn, peso a secco	- 35,6 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	- 100 µg/L
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5 271-867-2
	Acqua	acqua dolce 0,01 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente 0,002 mg/L
	Acqua	acqua marina 0,002 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti 426,26 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti 85,25 mg/kg peso a secco
	suolo	- 85,16 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	- 100 mg/L
	intossicazione secondaria	- 1,7 mg/kg 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. In caso di aerazione insufficiente e di lavorazione a spruzzo, è necessaria una protezione delle vie respiratorie.

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
Materiale idoneo
Materiale idoneo
Tempo di passaggio

gomma nitrilica
gomma butilica
neoprene

> 480 min

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione
liquido
Forma/Colore
liquido

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

grigio			
Odore			
caratteristico			
Valore di pH			
Valore	9	-	10
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Nessun dato disponibile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	circa	1,0	g/cm ³
Temperatura di riferimento		20	°C
Solubilità in acqua			
Notazione	miscibile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Temperatura di riferimento riferito a		25	°C
Metodo	pH 7 OECD 123		
Fonte	ECHA		
Viscosità			
Nessun dato disponibile			
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.

10.2 Stabilità chimica

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

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

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	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
CL50	>	5,7 4	mg/l h
Durata esposizione			
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	---

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Specie Metodo Fonte Osservazioni	coniglio OECD 405 ECHA non irritante		
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	coniglio OECD 405 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
Modalità di assunzione	vie respiratorie		
Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione	Guinea pig OECD 406 ECHA non sensibilizzante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie Metodo Fonte Osservazioni	porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri S. typhimurium, other: TA 98, TA 100, TA 102, TA 1535, TA 1537, TA 1538 OECD 471 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	In vitro mammalian cytogenicity Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 473 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	In vitro mammalian cell gene mutation test Chinese hamster Ovary (CHO) OECD 476 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine Specie Metodo Fonte Valutazione / Classificazione	Studio di tossicità coniglio OECD 414 ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Cancerogenicità		
-----------------	--	--

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

Nessun dato disponibile	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	
Nessun dato disponibile	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	
N.	Nome del prodotto
1	Armaflex SF990
Modalità di assunzione	Respirare
Valutazione / Classificazione	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	
L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini.	

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	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
CL50	>	0,2	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			
Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
CE50	>	0,2	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	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Durata esposizione		7	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
referito a	pH 6.0		
Fonte	CSR		
Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
ErC50	>	0,2	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
NOEC		19	µg/l

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

Durata esposizione	7	giorno / giorni
Specie riferito a	Pseudokirchneriella subcapitata	
Fonte	pH 8.0 CSR	

Tossicità per i batteri
Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
BCF		100	
Fonte		ECHA	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Temperatura di riferimento		25 °C	
riferito a		pH 7	
Metodo		OECD 123	
Fonte		ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.
Valutazione vPvB	Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

Imballo

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto 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 sostanze/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
--	------

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

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).

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Nome commerciale: Armaflex SF990

Versione attuale : 7.0.1, redatto il : 07.07.2021

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 27.04.2021

Regione: IT

H411
H413

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 636644