

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Powerfilm
Codice : A12127R
Registrazione ministero della salute : 17852 del 01.06.2021

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

Uso della Sostanza/Miscela : Coadiuvante
Restrizioni raccomandate sull'uso : Uso professionale
Usi sconsigliati : Tutti gli usi non specificati negli usi identificati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Azienda : ADAMA Italia S.r.l.
Via Zanica, 19
24050 Grassobbio (Bergamo)
Telefono : (+39) 035 328811
Fax : (+39) 035 328888
Indirizzo e-mail della persona responsabile per le SDS : adamaitalia@adama.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; TEL.: + 39 081-5453333
2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; TEL.: + 39 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; TEL.: + 39 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; TEL.: + 39 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; TEL.: + 39 800883300
6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; TEL.: + 39 06-49978000
7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; TEL.: + 39 06-3054343
8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

Foggia; TEL.: + 39 800183459
9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; TEL.: + 39 06 68593726
10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 – 37126 Verona. TEL.: + 39 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pericolosità per aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità acquatica acuta, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica cronica, Categoria 2	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P331 NON provocare il vomito.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Componenti pericolosi che devono essere indicati in etichetta:

alcoli etossilati e miscela di idrocarburi aromatici

2.3 Altri pericoli

La sostanza/miscela non contiene componenti persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti, molto bioaccumulabili (vPvB) in concentrazioni pari o superiori allo 0.1%.

Informazioni ecotossicologiche: la sostanza/miscela non contiene componenti aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino, secondo i criteri di cui all'Articolo 57(f) del REACH o al Regolamento delegato (UE 2017/2100) della Commissione o al Regolamento (UE) 2018/605, in concentrazioni uguali o superiori allo 0.1%.

Informazioni tossicologiche: la sostanza/miscela non contiene componenti aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino, secondo i criteri di cui all'Articolo 57(f) del REACH o al Regolamento delegato (UE 2017/2100) della Commissione o al Regolamento (UE) 2018/605, in concentrazioni uguali o superiori allo 0.1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome chimico	CAS-No.EC-No. Index-No. Numero di registrazione	Classificazione	Concentration (% w/w)
(E)-18-etossioctadec-3-ene	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
		Fattore M (Tossicità acquatica acuta): 1	
idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	Non assegnato 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 20 - < 25

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

naftalene	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
-----------	--------------------------------------	---	---------------------

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo riportate nella presente sezione consultare la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Istruzioni generali : Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
- In caso di inalazione : Portare la vittima all'aria aperta.
Se la respirazione è irregolare o interrotta, somministrare la respirazione artificiale.
Tenere il paziente al caldo e a riposo.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente e a lungo con acqua e sapone.
Se l'irritazione persiste consultare il medico. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo.
- In caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto.
Chiamare immediatamente il medico.
- In caso di ingestione : Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza.
Non provocare vomito: contiene distillati di petrolio e/o solventi aromatici.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Può provocare edema polmonare o polmonite per aspirazione.

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

- Trattamento : Non è conosciuto un antidoto specifico.
Applicare la terapia sintomatica.
Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione	Data di revisione:	SDS No.:	Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni
4.0	18.05.2023	S1156393283	

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi
Usare acqua nebulizzata, schiume resistenti all'alcool, polvere chimica o diossido di carbonio.
Mezzi di estinzione – incendi di grandi dimensioni
Schiume resistenti all'alcool o acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici durante la lotta antincendio : Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10).
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco : Utilizzare autorespiratori e indossare indumenti protettivi completi.
- Altre informazioni : Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.
Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Precauzioni personali : Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni per l'ambiente : Prevenire ulteriori versamenti o perdite, se non presenta rischi. Non dilavare il prodotto nella rete fognaria, nelle reti di drenaggio o nei corsi d'acqua superficiali.
Se il prodotto contamina fiumi, laghi o scarichi, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per la bonifica : Contenere il prodotto versato e raccoglierlo con materiale assorbente non combustibile come sabbia, terra, terre di diatomee, ecc. Porlo in contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati per il successivo smaltimento secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti (vedi punto 13).
Se il prodotto dovesse contaminare fiumi, laghi o canali informare le autorità competenti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per lo smaltimento fare riferimento alla sezione 13; per le misure di prevenzione fare riferimento alle sezioni 7 e 8.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per la manipolazione sicura : Non sono necessarie misure particolari per la prevenzione incendi.
Evitare il contatto con pelle ed occhi.
Durante l'utilizzo non mangiare, né bere, né fumare.
Per le informazioni sulle protezioni personali riferirsi al punto 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Istruzioni per l'immagazzinamento : Per l'immagazzinamento non sono richieste misure particolari.
Tenere i recipienti ben chiusi in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati.
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.

Ulteriori informazioni sulla stabilità durante lo stoccaggio : La stabilità chimico-fisica è di almeno 2 anni per il prodotto conservato nei contenitori originali sigillati a temperatura ambiente.

7.3 Usi finali particolari

Usi specifici : Prodotto registrato per la protezione delle colture: per un uso corretto e sicuro leggere attentamente l'etichetta autorizzata prima dell'utilizzo.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionali

Componente	No. CAS	Tipo di esposizione	Limite di esposizione	Fonte
idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	Non assegnato	TWA	8 ppm 50 mg/m3	Supplier
naftalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
	Ulteriori informazioni: Indicative			
		TWA	10 ppm	ACGIH

Derived No Effect Level (DNEL) secondo il Regolamento (CE) No. 1907/2006:

Componente	Utilizzatore finale	Via di esposizione	Potenziali effetti sulla salute	Valore
(E)-18-etossitadec-3-ene	Lavoratori	Inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	294 mg/m3
	Lavoratori	Dermale	Lungo termine, effetti sistemici	2080 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	87 mg/m3
	Consumatori	Dermale	Lungo termine, effetti sistemici	1250 mg/kg
	Consumatori	Orale	Lungo termine, effetti sistemici	25 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene	Lavoratori	Inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	151 mg/m3
	Lavoratori	Dermale	Lungo termine, effetti sistemici	12,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	32 mg/m3
	Consumatori	Dermale	Lungo termine, effetti sistemici	7,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Lungo termine, effetti sistemici	7,5 mg/kg
naftalene	Lavoratori	Inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	25 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Lungo termine, effetti locali	25 mg/m3
	Lavoratori	Dermale	Lungo termine, effetti locali	3,57 mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC) secondo il Regolamento (CE) No. 1907/2006:

Componente	Compartimento ambientale	Valore
(E)-18-etossitadec-3-ene	Acqua dolce	0,007 mg/l
	Acqua marina	0,001 mg/l
	Impianto di trattamento delle acque reflue	10 g/l
	Sedimenti di acqua dolce	22,79 mg/kg
	Sedimenti di acqua marina	2,28 mg/kg
	Suolo	1 mg/kg
	Acqua dolce - rilascio intermittente	0,1 mg/l
naftalene	Acqua dolce	0,0024 mg/l
	Acqua marina	0,0024 mg/l
	Impianto di trattamento delle acque reflue	2,9 mg/l
	Sedimenti di acqua dolce	0,0672 mg/kg
	Sedimenti di acqua marina	0,0672 mg/kg
	Suolo	0,0533 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche

Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili.

L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo.

Mantenere i livelli di areodispersi al di sotto dei limiti di esposizione rilevanti. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro.

Dispositivi di protezione personali

Protezione per gli occhi : Non sono necessarie particolari misure di protezione.

Protezione per le mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,5 mm

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

-
- Osservazioni : La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Valutare l'esposizione e scegliere abiti resistenti ai prodotti chimici in funzione del potenziale contatto e delle caratteristiche di permeazione/penetrazione dei materiali di fabbricazione. Dopo la rimozione degli indumenti protettivi lavarsi con abbondante acqua e sapone. Decontaminare gli indumenti prima del loro riutilizzo o utilizzare indumenti mono uso (abiti, stivali, sovrascarpe, ecc). Indumenti adeguati: abiti protettivi impermeabili.
- Protezione respiratoria : Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie conformi al livello di esposizione raggiunto.
- Misure protettive : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti di protezione personale farsi consigliare da personale qualificato.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Acqua : Evitare ulteriori perdite o fuoriuscite se è possibile farlo in sicurezza. Non gettare il prodotto nelle acque superficiali o nelle fognature sanitarie. Se il prodotto contamina fiumi, laghi o scarichi, informare le autorità competenti.
-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	giallo chiaro a giallo
Odore	:	aromatico, di solvente
Punto di fusione o di congelamento	:	non determinato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Punto di ebollizione iniziale	:	non determinato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Infiammabilità	:	non infiammabile
Limite inferiore esplosività	:	non applicabile, la sostanza/miscela non ha proprietà esplosive
Limite superiore esplosività	:	non applicabile, la sostanza/miscela non ha proprietà esplosive
Punto di infiammabilità	:	123 °C Metodo: Pensky-Martens closed cup
Temperatura di autoaccensione	:	290 °C
Temperatura di decomposizione	:	non determinato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
pH	:	non determinato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Viscosità cinematica	:	8,68 mm ² /s (40°C) 16,29 mm ² /s (20°C)
Solubilità	:	miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	non determinato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Tensione di vapore	:	non determinato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Densità	:	0,927 g/ml (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto
Caratteristiche delle particelle	:	non applicabile, la sostanza/miscela è un liquido

9.2 Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosività	:	non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	la sostanza/miscela non è classificata come ossidante
Velocità di evaporazione	:	nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Tensione superficiale : 32,4 mN/m, 25 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se usato in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avvengono reazioni pericolose durante il normale utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Il prodotto non si decompone se usato secondo le prescrizioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno conosciuto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle principali vie di esposizione : Ingestione
Inalazione
Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta orale : LD50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta dermale : LD50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Componenti:

naftalene:

Tossicità acuta orale : Valutazione: I componenti/la miscela sono moderatamente tossici dopo singola ingestione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

Corrosione/irritazione della pelle

Prodotto:

Specie : Coniglio
Valutazione : L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.
Risultato : Non irritante per la pelle

Componenti:

(E)-18-etossioctadecen-3-ene:

Specie : Coniglio
Risultato : Irritante per la pelle.

idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Risultato : L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Prodotto:

Specie : Coniglio
Risultato : Non irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Il prodotto è sensibilizzante per la cute, categoria 1B.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

(E)-18-etossioctadecen-3-ene:

Valutazione : I test in vitro non hanno mostrato alcun effetto mutageno

Cancerogenicità

Componenti:

naftalene:

Valutazione : Limitate prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per aspirazione

Componenti:

idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Può essere fatale se aspirato ed entrare nelle vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotti:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo Articolo 57(f) del REACH o il Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione in concentrazioni uguali o superiori allo 0.1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 9,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per gli invertebrati acquatici : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 7,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): 1,2mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)):0,41 mg/l
End point: Tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h

Componenti:

(E)-18-etossioctadecen-3-ene:

Tossicità per i pesci : LC50 (Pesci): > 1 - < 10 mg/l

Tossicità per gli invertebrati acquatici : EC50 (Invertebrati): > 1 - < 10 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC50 (alghe): <= 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Informazioni ricavate da opere di riferimento e dalla letteratura.

Fattore M (Tossicità acquatica acuta) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d

Specie: Pimephales promelas (fathead minnow)
Osservazioni: Informazioni ricavate da opere di riferimento e dalla letteratura.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

Tossicità per gli invertebrati acquatici : NOEC: > 0,01 - < 0,1 mg/l
(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Water flea)

Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica acuta : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica cronica : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 3,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Informazioni ricavate da opere di riferimento e dalla letteratura.

Tossicità per gli invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Water flea)): 1,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Informazioni ricavate da opere di riferimento e dalla letteratura.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): 7,9 mg/l
End point: Tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Informazioni ricavate da opere di riferimento e dalla letteratura.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)): 0,22 mg/l
End point: Tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Informazioni ricavate da opere di riferimento e dalla letteratura.

Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica cronica : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

naftalene:

Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica acuta : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica cronica : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

(E)-18-etossioottadecen-3-ene:

Biodegradabilità : Risultati: Rapidamente biodegradabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

idrocarburi, C10-C13, aromatici, <1% naftalene:

Biodegradabilità : Risultati: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti, molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni uguali o superiori allo 0.1 %.

Componenti:

(E)-18-etossioctadecen-3-ene:

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT) o molto persistente, molto bioaccumulabile (vPvB).

naftalene:

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT) o molto persistente, molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Product:

Valutazione : la sostanza/miscela non contiene componenti aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino, secondo i criteri di cui all'Articolo 57(f) del REACH o al Regolamento delegato (UE 2017/2100) della Commissione o al Regolamento (UE) 2018/605, in concentrazioni uguali o superiori allo 0.1%.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non contaminare le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi...) e di falda.
Non smaltire attraverso la rete fognaria.
Il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

- Contenitori contaminati : Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno volte.
I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi contenitori, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in inceneritori idonei.
Non riutilizzare i contenitori vuoti.
- Codice rifiuto : imballaggi non puliti
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (SOLVENTE NAFTA)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (SOLVENTE NAFTA)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTA SOLVENT)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTA SOLVENT)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

- ADR**
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
Numero di identificazione del pericolo : 90
Etichetta : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)
- RID**
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
Numero di identificazione del pericolo : 90
Etichetta : 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

IMDG

Packing group : III
Labels : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Packing instruction (cargo aircraft) : 964
Packing instruction (LQ) : Y964
Packing group : III
Labels : Miscellaneous

IATA (Passenger)

Packing instruction (passenger aircraft) : 964
Packing instruction (LQ) : Y964
Packing group : III
Labels : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : Sì

RID

Pericoloso per l'ambiente : Sì

IMDG

Marine pollutant : yes

IATA (Passenger)

Environmentally hazardous : yes

IATA (Cargo)

Environmentally hazardous : yes

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le classificazioni per il trasporto qui riportate sono solo a scopo informativo e si basano esclusivamente sulle proprietà del materiale non imballato come descritto in questa Scheda di sicurezza.

Le classificazioni per il trasporto possono variare in base al modo di trasporto, alle dimensioni dell'imballaggio e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto come fornito.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e l'uso di determinate sostanze, preparati e articoli pericolosi (Annex XVII) : Non applicabile

REACH – Lista delle Sostanze molto preoccupanti candidate all'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) No 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti	:	naftalene
Regolamento (CE) No 649/2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose	:	non applicabile
REACH - Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione (Annex XIV)	:	non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
E1	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO	100 t	200 t

Altri regolamenti:

Prendere atto della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n. 81 (Implementazione Articolo 1 della Legge del 3 Agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n.152, (Standard ambientali) e successivi emendamenti
Decreto legislativo 6 Febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Prodotto registrato come fitosanitario in data 01/06/2021, con nome "POWERFILM" e numero di registrazione 17852.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è necessaria per la miscela se utilizzata per le applicazioni specificate.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi H

H228	:	Solido infiammabile.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H304	:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H351	:	Sospettato di provocare il cancro.
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.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.
EUH401	:	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Testo completo delle abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Tossicità acquatica acuta
Aquatic Chronic	:	Tossicità acquatica cronica
Asp. Tox.	:	Tossicità per aspirazione
Carc.	:	Cancerogenicità
Flam. Sol.	:	Solidi infiammabili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione 4.0 Data di revisione: 18.05.2023 SDS No.: S1156393283 Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni

Skin Irrit. 91/322/EEC	:	Irritante per la pelle Direttiva 91/322/CEE della Commissione, che fissa valori limite indicativi mediante l'attuazione della direttiva 80/1107/CEE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro
ACGIH	:	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Peso corporeo; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regolamento (CE) n. 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità europea; ECx - Concentrazione associata alla risposta dell'x%; ELx - Tasso di carico associato alla risposta dell'x%; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Giappone); ErCx - Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita dell'x%; GHS - Sistema globalmente armonizzato; BPL - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa; IC50 - Metà massima concentrazione inibitoria; ICAO - Organizzazione dell'aviazione civile internazionale; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina; IMDG - Merci pericolose marittime internazionali; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza e la salute sul lavoro (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea; LC50 - Concentrazione letale al 50% di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione di test (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato da navi; N.A.S. - Non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Nessun livello di effetto (avverso) osservato; NOELR - Tasso di caricamento senza effetti osservabili; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche e delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazione (quantitativa) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - Sostanza estremamente preoccupante;

TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola Tecnica per le Sostanze Pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); ONU - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Altre informazioni

Altre informazioni : Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) No. 1907/2006



Powerfilm

Versione	Data di revisione:	SDS No.:	Questa revisione sostituisce tutte le precedenti versioni
4.0	18.05.2023	S1156393283	

Classificazione della miscela:

Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Sulla base di test eseguiti
Metodo di calcolo
Sulla base di test eseguiti

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le seguenti sezioni sono state modificate rispetto alla precedente versione: 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 2020/878.