

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

ArmaProtect™ ABLC

ArmaProtect™ ABLF

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

prodotto antincendio

Solo per uso industriale e professionale

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

No. Telefono +49 (0) 251 - 7603-200

No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Settore che fornisce informazioni / telefono

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

heribert.quante@armacell.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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. 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.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208

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

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Consigli di prudenza

-

Informazioni relative all'etichettatura

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) è conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Altri pericoli

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica

dispersione acquosa

Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|----|---|--|-----------------------|--------|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | |
| | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | < 5,00 | peso-% |
| 2 | 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 | V, W, 10 | - | - | - |
| 2 | - | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100 | M = 100 |

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|----|---|
| 1 | H351i per via inalatoria; -; - |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. Autoprotezione del soccorritore.

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. Se i disturbi persistono consultare un medico.

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. Consultare un oculista se i disturbi perdurano.

Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Non provocare vomito. Consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Sintomi allergici; Possibili effetti irritanti.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto di per sé non brucia; In caso di incendio si possono liberare: ossido di carbonio (COx); ossidi di titanio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. 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. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare vapori/aerosoli. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto rovesciato. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti.

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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

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 respirare gas/vapori/aerosol. 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. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate. Non sono necessarie misure particolari.

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

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

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: 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| ACGIH Threshold Limit Values | | | |
| Titanium dioxide Nanoscale particles | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,2 (R) | mg/m ³ |
| | Notazione | A3 | |
| ACGIH Threshold Limit Values | | | |
| Titanium dioxide Finescale particles | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 2,5 (R) | mg/m ³ |
| | Notazione | A3 | |

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|--|-------------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 1,25 | mg/m ³ |

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|--|-------------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 210 | µg/m ³ |

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 A-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 nitrilica, gomma butilica
Spessore del materiale ≥ 0,4 mm

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

Tempo di passaggio > 480 min

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|---|-----------|-----|------------------------|
| Stato di aggregazione | | | |
| liquido | | | |
| Forma | | | |
| liquida, viscosa | | | |
| Colore | | | |
| bianco; grigio | | | |
| Odore | | | |
| quasi inodore | | | |
| Valore di pH | | | |
| Valore | 7 | - | 7,8 |
| Fonte | fornitore | | |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | | | |
| Valore | ~ | 100 | °C |
| Fonte | fornitore | | |
| punto di fusione/punto di congelamento | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| temperatura di decomposizione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Temperatura di accensione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Proprietà ossidanti | | | |
| non ossidante | | | |
| Proprietà esplosive | | | |
| Il prodotto non è esplosivo. | | | |
| Infiammabilità | | | |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | fornitore | | |
| limite inferiore di esplosività | | | |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Limite superiore di esplosività | | | |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | fornitore | | |
| Pressione vapore | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| densità di vapore relativa | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità relativa | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità | | | |
| Valore | 1,34 | - | 1,48 g/cm ³ |
| Temperatura di riferimento | 20 | | °C |
| Fonte | fornitore | | |
| Solubilità in acqua | | | |
| Fonte | fornitore | | |

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

| | |
|-----------|-----------|
| Notazione | miscibile |
|-----------|-----------|

| |
|-------------------------|
| Solubilità |
| Nessun dato disponibile |

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | | | |
|--|--|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | | ECHA | |

| viscosità cinematica | | | |
|----------------------------|-----------|---|------------|
| Valore | 6000 | - | 10000 m Pa |
| Temperatura di riferimento | | | 20 °C |
| Fonte | fornitore | | |

| |
|---|
| caratteristiche delle particelle |
| Nessun dato disponibile |

9.2 altre informazioni

| |
|--------------------------------|
| Indicazioni particolari |
| VOC: < 10 % |

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

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dal gelo.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti; basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| DL50 | > | 2000 | 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 |
| Nessun dato disponibile |

| Tossicità inalatoria acuta | | | |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CL50 | | 5,09 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

Nome commerciale: ArmaProtect[™] ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

| Corrosione/irritazione cutanea | | | |
|---|--|---|------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Specie | | coniglio | |
| Metodo | | OECD 405 | |
| Fonte | | ECHA | |
| Osservazioni | | non irritante | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | | topo | |
| Metodo | | OCSE 429 | |
| Fonte | | ECHA | |
| Osservazioni | | non sensibilizzante | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Tipologia di indagine | | In vitro mammalian cytogenicity | |
| Metodo | | OECD 487 | |
| Fonte | | ECHA | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| Tipologia di indagine | | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus | |
| Specie | | ratto | |
| 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| NOAEL | | 1000 | mg/kg bw/d |
| Tipologia di indagine | | Reproductive studies - one generation | |
| Specie | | ratto | |
| Metodo | | OECD 443 | |
| Fonte | | ECHA | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| NOAEL | | 1000 | mg/kg bw/d |
| 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| NOEL | | 7500 | mg/kg bw/d |

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

| | |
|-------------------------------|---|
| Specie | topo |
| Fonte | ECHA |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

| |
|--|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola |
| Nessun dato disponibile |

| |
|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta |
|---|

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | | | |
|-------------------------------|---|-----|------------|
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| NOAEL | > | 962 | mg/kg bw/d |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 408 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| Modalità di assunzione | per via inalatoria | | |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| |
|--|
| Pericolo in caso di aspirazione |
| Nessun dato disponibile |

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) |
| Nessun dato disponibile |

| |
|----------------------------------|
| Tossicità pesci (cronica) |
| Nessun dato disponibile |

| |
|---------------------------------|
| Tossicità dafnia (acuta) |
| Nessun dato disponibile |

| |
|-----------------------------------|
| Tossicità dafnia (cronica) |
| Nessun dato disponibile |

| |
|--------------------------------------|
| Tossicità sulle alghe (acuta) |
|--------------------------------------|

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | | | |
|-------------------------------|---|-----|------|
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Raphidocelis subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| |
|--|
| Tossicità sulle alghe (cronica) |
| Nessun dato disponibile |

| |
|--------------------------------|
| Tossicità per i batteri |
| Nessun dato disponibile |

12.2 Persistenza e degradabilità

| |
|-------------------------|
| Biodegradabilità |
|-------------------------|

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Non applicabile per le sostanze inorganiche. | | |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | | | |
|--|--|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicabile | | ECHA | |
| Fonte | | | |

12.4 Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Risultati della valutazione PBT e vPvB | |
|--|--|
| Valutazione PBT | Questo prodotto non è considerato come PBT. |
| Valutazione vPvB | Questo prodotto non è considerato 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 |
|---|
| Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata. |

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.
Smaltire secondo le norme locali vigenti.

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 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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 |
|---|
| |

Nome commerciale: ArmaProtect™ ABLC

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 20.02.2024

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 07.03.2023

Regione: IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei 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 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75 |
| 2 | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | - | 75 |

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

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. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro se inalato. |
| 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)

| | |
|---|--|
| V | Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea). |
| W | È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento. |
| 1 | Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela. |

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 779155