

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta
UFI : MH45-R042-X00A-3F2Q
Codice prodotto : 026925G60

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti coloranti, pigmenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein
Telefono : +499152770
Telefax : +499152777008
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)
Call and response in your language is possible.
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

| Responsabile | Ospedale | Città | Indirizzo | CAP | Telefono |
|--------------------|--|--------|---------------------------|---------|-------------|
| Marco Marano | CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Roma | Piazza Sant'Onofrio, 4 | 0016506 | 68593726 |
| Anna Lepore | Az. Osp. Univ. Foggia | Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 | 71122 | 800183459 |
| Romolo Villani | Az. Osp. "A. Cardarelli" | Napoli | Via A. Cardarelli, 9 | 80131 | 081-5453333 |
| M. Caterina Grassi | CAV Policlinico "Umberto I" | Roma | V.le del Policlinico, 155 | 161 | 06-49978000 |

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

| | | | | | |
|--------------------|--|---------|------------------------------|-------|-------------|
| Alessandro Barelli | CAV Policlinico "A. Gemelli" | Roma | Largo Agostino Gemelli, 8 | 168 | 06-3054343 |
| Francesco Gambassi | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica | Firenze | Largo Brambilla, 3 | 50134 | 055-7947819 |
| Carlo Locatelli | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Pavia | Via Salvatore Maugeri, 10 | 27100 | 0382-24444 |
| Franca Davanzo | Osp. Niguarda Ca' Granda | Milano | Piazza Ospedale Maggiore, 3 | 20162 | 02-66101029 |
| Bacis Giuseppe | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Bergamo | Piazza OMS, 1 | 24127 | 800883300 |
| Giorgio Ricci | Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1 | 37126 | 800011858 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

| | |
|---|--|
| Solidi infiammabili, Categoria 1 | H228: Solido infiammabile. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 | H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H228 Solido infiammabile.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 4.0 | Data di revisione: 28.02.2024 | Numero SDS: 102000034739 | Data di stampa: 29.02.2024 Data della prima edizione: 26.11.2021 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

| | |
|--|--|
| P261 P273 Reazione: P391 P370 + P378 P370 + P378 | calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare di respirare la polvere. Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. In caso di incendio: Estinguere con: Polvere speciale per incendi di metalli. In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia asciutta. |
|--|--|

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008 | Concentrazion e (% w/w) |
|---|--|---|----------------------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | 7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 50 - <= 100 |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 25 - < 50 |
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | 64742-48-9 918-481-9 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 1 - < 10 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | 73038-25-2 | Skin Irrit. 2; H315 | >= 1 - < 2,5 |

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

| | | | |
|--|--|--|--|
| alphaisotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate | | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | |
|--|--|--|--|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

Polvere speciale contro la combustione dei metalli

Mezzi di estinzione non idonei : Anidride carbonica (CO₂)
Polvere ABC
Acqua
Schiuma

Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili (idrogeno).

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali.

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

Informazione generale : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali (riferirsi alla sezione 13).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Evitare la formazione di polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evitare formazione di particelle respirabili.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.

Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua. Non lasciar essiccare.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|--------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,72 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 3,72 mg/m3 |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 3,95 mg/kg |
| nafta solvente (petrolio), aromatica | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 151 mg/m3 |

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

| | | | | |
|--|-------------|------------|-----------------------------------|---------------|
| leggera | | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1286,4 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 837,5 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 1066,67 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 12,5 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 32 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1152 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 178,57 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 640 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 mg/kg |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 7,5 mg/kg |
| nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1500 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 300 mg/kg |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 300 mg/kg |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 300 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 900 mg/m3 |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Acqua dolce | 0,0749 mg/l |
| | clarification plant | 20 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani
Materiale : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. 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. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Protezione della pelle e del corpo | : | Vestiaro con maniche lunghe Scarpe di sicurezza Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. |
| Protezione respiratoria | : | Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati. |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|--|---|---|
| Stato fisico | : | Solido pastoso |
| Colore | : | argento |
| Odore | : | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di congelamento | : | Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 140 - 200 °C |
| Infiammabilità | : | La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 1. |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | 41 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di | : | Nessun dato disponibile |

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

decomposizione
pH : sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,3 - 2,0 g/cm³

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle
Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Non esplosivo

Non esplosivo

Non esplosivo
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Autoignizione : non auto-infiammabile

Solubilità nell'acqua : non miscibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazioni con acidi, alcali, sostanze alogene e agenti ossidanti.

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno. La miscela reagisce lentamente con l'acqua liberando idrogeno. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non lasciar essiccare.
Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi
Basi
Agenti ossidanti
Componenti altamente alogenati

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

alluminio in polvere (stabilizzata):

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.492 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): Atmosfera test: vapore
Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alphaisotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate:

Risultato : Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alphaisotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Mutagenicità delle cellule : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

germinali- Valutazione (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1%
(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.
I solventi possono sgrassare la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alphaisotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

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 : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi
Catalogo Europeo dei rifiuti : 10 03 21 - altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1325
IMDG : UN 1325
IATA : UN 1325

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.
(Paste di alluminio)
IMDG : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(Aluminium pigment paste, Solvent naphtha)
IATA : Flammable solid, organic, n.o.s.
(Aluminium pigment paste)

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

Versione 4.0 Data di revisione: 28.02.2024 Numero SDS: 102000034739 Data di stampa: 29.02.2024
Data della prima edizione: 26.11.2021

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| ADR | : 4.1 | |
| IMDG | : 4.1 | |
| IATA | : 4.1 | |

14.4 Gruppo di imballaggio

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| ADR | | |
| Gruppo di imballaggio | : II | |
| Codice di classificazione | : F1 | |
| N. di identificazione del pericolo | : 40 | |
| Etichette | : 4.1 | |
| Codice di restrizione in galleria | : (E) | |
| IMDG | | |
| Gruppo di imballaggio | : II | |
| Etichette | : 4.1 | |
| EmS Codice | : F-G, S-G | |
| Osservazioni | : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals | |

| | | |
|--|--------|--|
| IATA (Cargo) | | |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : 448 | |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : Y441 | |
| Gruppo di imballaggio | : II | |
| Etichette | : 4.1 | |

| | | |
|---|--------|--|
| IATA (Passeggero) | | |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : 445 | |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : Y441 | |
| Gruppo di imballaggio | : II | |
| Etichette | : 4.1 | |

14.5 Pericoli per l'ambiente

| | | |
|---------------------------|------|--|
| ADR | | |
| Pericoloso per l'ambiente | : si | |

| | | |
|-------------------|------|--|
| IMDG | | |
| Inquinante marino | : si | |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

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 in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: alluminio in polvere (stabilizzata) (Numero nell'elenco 40) nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Numero nell'elenco 3) nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione (Numero nell'elenco 3) Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alphaisotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate (Numero nell'elenco 3) |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) | : | Non applicabile |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

| | | |
|------|---|---|
| H226 | : | Liquido e vapori infiammabili. |
| H228 | : | Solido infiammabile. |
| H304 | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | : | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Flam. Sol. : Solidi infiammabili
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - 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 le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) 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 - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Procedura di classificazione:

SILVERSHINE 406 Alluminio in pasta

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 29.02.2024 |
| 4.0 | 28.02.2024 | 102000034739 | Data della prima edizione: 26.11.2021 |

| | | |
|-------------------|------|--|
| Flam. Sol. 1 | H228 | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metodo di calcolo |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT