



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: FLUGEL ECO

Codice commerciale: 02005

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

Usi identificati

Sverniciatore e disossidante per saldatura di leghe di stagno di metalli di rame

Usi sconsigliati

Usi diversi a quelli raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Conforme al Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classi di pericolo/Categorie di pericolo

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Indicazione del pericolo (H)

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco
Articolo numero: 02005

2.2. Elementi dell'etichetta

Conforme al Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

Conformità agli standard di PBT o mPmB
Il prodotto non è classificato come PBT o mPmB.

Altri pericoli negativi

La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito ai sensi dell'articolo 59, comma 1, per le loro proprietà di interferente endocrino, né sostanze che siano state identificate con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017 /2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

In condizioni di utilizzo normale e nella sua forma originale, il prodotto è senza altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco
Articolo numero: 02005

3.2. Miscela

Composizione

Identità chimica	N° CAS	N° CE	N° Indice	N° Registro REACH	Contenuto (%)	Classificazione CLP*	SCL e fattori M
2-Idrossietilammonio cloruro	2002-24-6	217-900-6	-	-	10-15	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	-

*Testo completo delle indicazioni di pericolo e consigli di prudenza (P): vedasi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

Porre la vittima all'aria aperta, tenerla al caldo ea riposo, se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Non somministrare nulla per via orale. Se è privo di sensi, mettetelo in una posizione adeguata e cercate assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle energicamente con acqua e sapone o un detergente per la pelle adatto. NON usare MAI solventi o diluenti.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di indossare lenti a contatto, rimuoverle. Sciacquare gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita per almeno 10 minuti, sollevando le palpebre e consultare un medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione accidentale, rivolgersi immediatamente a un medico. Tienilo a riposo. NON indurre MAI il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non sono noti effetti acuti o ritardati dall'esposizione al prodotto.

4.3. Indicazione delle procedure mediche e dei trattamenti speciali da applicare immediatamente

In caso di dubbio o quando i sintomi di disagio persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca a persone incoscienti.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco

Articolo numero: 02005

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di spegnimento

Polvere chimica secca o anidride carbonica. In caso di incendi più terribili, acqua nebulizzata o schiuma appropriata.

Mezzi di estinzione

Nessun uso: getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il fuoco può produrre denso fumo nero. In conseguenza della decomposizione termica possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica. L'esposizione ai prodotti della combustione o della decomposizione può essere dannosa per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare serbatoi, cisterne o contenitori vicino alla fonte di calore o fuoco con acqua. Prendi in considerazione la direzione del vento. Impedire che i prodotti utilizzati nella lotta antincendio entrino in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

A seconda delle dimensioni dell'incendio, potrebbe essere necessario l'uso di tute protettive contro il calore, autorespiratore, guanti, occhiali o schermi facciali e stivali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza.

Per il personale che non fa parte dei servizi di emergenza

Per il controllo dell'esposizione ed applicare misure di protezione individuali, vedasi le sezioni 8.

Per il personale che fa parte dei servizi di emergenza

Fornire al personale dispositivi di protezione adeguati nel caso in cui la concentrazione di materiale sia troppo elevata.

Tenere lontano il personale non autorizzato.

6.2. Precauzioni ambientali

Prodotto non classificato pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile ogni scarico.

6.3. Metodi e materiali per operazioni di contenimento e bonifica.



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco
Articolo numero: 02005

Raccogliere lo sversamento con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile...). Versare il prodotto e l'assorbente in un apposito contenitore. L'area contaminata deve essere pulita immediatamente con un decontaminante idoneo. Versare il decontaminante sui resti e lasciarlo per diversi giorni fino a quando non si verifica alcuna reazione, in un contenitore non chiuso.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per il controllo dell'esposizione ed applicare misure di protezione individuali, vedasi le sezioni 8. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedasi le sezioni 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto non richiede particolari misure di manipolazione, si raccomandano le seguenti misure generali:

Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Non usare mai la pressione per svuotare i contenitori, non sono contenitori resistenti alla pressione. Fumare, mangiare e bere deve essere vietato nell'area di applicazione. Rispettare la normativa in materia di sicurezza e igiene sul lavoro. Conservare il prodotto in contenitori di materiale identico all'originale.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto non richiede particolari misure di conservazione.

Come condizioni generali di conservazione, dovrebbero essere evitate fonti di calore, radiazioni, elettricità e contatto con gli alimenti. Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente acidi o alcalini. Conservare i contenitori tra 5 e 35 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni del tag. Il prodotto non è interessato dalla Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Finalità specifiche

Sverniciatore e disossidante per saldatura di leghe di stagno di metalli di rame.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali dei componenti

Il prodotto NON contiene sostanze con limiti ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con valori limite biologici.

DNEL e PNEC



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco
Articolo numero: 02005

Nessun dato disponibile.

8.2. Controllo dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure di protezione tecniche

Fornire una ventilazione adeguata, che può essere ottenuta mediante una buona ventilazione-estrazione locale e un buon sistema di estrazione generale.

Misure di protezione organizzative

Mantieni il posto di lavoro pulito e asciutto. Non lasciare il contenitore aperto. Evitare la formazione di polvere.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale.

Protezione degli occhi e del viso

Se il prodotto viene manipolato correttamente, non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale.

Protezione della pelle

EPI: Calzature da lavoro

Caratteristiche: Marcatura «CE» Categoria II

Norme CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Manutenzione: Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utilizzatore. Per questo motivo, oltre che per motivi igienici, se ne sconsiglia il riutilizzo da parte di un'altra persona.

Osservazioni: Le calzature da lavoro per uso professionale sono quelle che incorporano elementi di protezione volti a proteggere l'utilizzatore da lesioni che potrebbero causare incidenti, i lavoratori per i quali questa calzatura è adatta devono essere rivisti.

Protezione delle mani

Se il prodotto viene maneggiato correttamente, non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale.

Protezione delle vie respiratorie

Se vengono seguite le misure tecniche raccomandate, non è necessario alcun dispositivo di protezione individuale.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Gel



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco

Articolo numero: 02005

Colore	Giallo
Odore	Caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	>60°C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100-250°C
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non determinato / Non applicabile
Punto di infiammabilità	>255°C
Temperatura di autoaccensione	Il prodotto non è autoinfiammabile
Temperatura di decomposizione	>350°C
pH	6-7
Viscosità cinematica	Non determinato / Non applicabile
Solubilità	Non determinato / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non determinato / Non applicabile
Tensione di vapore	Non determinato / Non applicabile
Densità e/o densità relativa	1.05 g/cm ³
Densità di vapore relativa	Non determinato / Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	Non determinato / Non applicabile

9.2. Informazioni aggiuntive

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Non determinato / Non applicabile
Altre caratteristiche di sicurezza	Non determinato / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività della sostanza o miscela

Il prodotto non presenta pericoli data la sua reattività. Stabile se utilizzato secondo le norme

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di conservazione e manipolazione consigliate (vedere sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta in condizioni normali di impiego.

10.4. Condizioni da evitare

Scoraggiare qualsiasi manipolazione erranea.

10.5. Materiali incompatibili



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco
Articolo numero: 02005

Tenere lontano da agenti ossidanti e materiali fortemente alcalini o acidi per evitare reazioni esotermiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non è decomposto se è destinato agli usi previsti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosività/ irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni/irritazione oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria / cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT- esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT-esposizione prolungata

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Rischio di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Ulteriori informazioni

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco

Articolo numero: 02005

La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito ai sensi dell'articolo 59, comma 1, per le loro proprietà di interferente endocrino, né sostanze che siano state identificate con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Non esiste alcuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non sono disponibili informazioni sull'ecotossicità delle sostanze presenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili sulla persistenza e la degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni riguardanti il bioaccumulo delle sostanze presenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato a disposizione per la miscela stessa.

Non gettare residui in fognature, acque superficiali o acque sotterranee.

Di evitare la penetrazione nell'ambiente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e mPmB

Nessuna informazione disponibile sulla valutazione PBT e vPvB del prodotto.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito ai sensi dell'articolo 59, comma 1, per le loro proprietà di interferente endocrino, né sostanze che siano state identificate con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017 /2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati su altri effetti avversi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco
Articolo numero: 02005

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi idonei per lo smaltimento dei rifiuti della sostanza o miscela e per lo smaltimento degli imballaggi contaminati

Non scaricare in fognature o corsi d'acqua. I rifiuti dei contenitori vuoti vanno trattati e smaltiti in conformità alla legislazione locale / nazionale in vigore. Seguire le disposizioni della direttiva 2008/98/CE per quanto riguarda la gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile. Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.2. Trasporto delle Nazioni Unite

Non applicabile.

14.3. Tipi di pericolo legati al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

14.5. Rischi ambientali

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utenti

Non vi è alcuna considerazione particolare a questo proposito, tranne che deve essere assicurato che l'imballaggio sia sigillato.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamento e normativa di sicurezza, specifiche sulla legislazione sanitaria per la sostanza o miscela



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco
Articolo numero: 02005

Regolamenti UE
REACH Autorizzazioni

Il prodotto non contiene sostanze presenti nella lista dei candidati SVHC o all'allegato XIV del regolamento REACH.

REACH Limiti d'uso
Questo prodotto non è soggetto ad alcuna restrizione del Titolo VIII del Regolamento REACH.

Regolamenti nazionali
Non esiste alcuna informazione disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata realizzata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche rispetto alla scheda precedente
Il formato è conforme a REACH e alle relative modifiche, e al Regolamento (UE) 2020/878.

Abbreviazioni e acronimi

PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica.
mPmB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti.

Testo completo con le indicazioni di pericolo (H) e consigli di prudenza (P)

H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332+P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Metodi utilizzati per la classificazione della miscela conformi al Regolamento 1272/2008 (CLP)
Calcolo basato sulla classificazione dei componenti.

Bibliografia e fonti di dati



Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 02.05.2016

Numero versione 5

Revisione: 27.03.2023

Denominazione commerciale: flugel eco

Articolo numero: 02005

Schede di sicurezza dei fornitori.

Regolamento (CE) n° 1907/2006 relativo alla registrazione, autorizzazione, valutazione e restrizione di sostanze e miscele chimiche (REACH).

Regolamento (CE) n° 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele (CLP).

Sito web dell'ECHA (<https://echa.europa.eu/es>).

Raccomandazioni per la formazione dei lavoratori

Il personale di manutenzione e degli impianti di produzione ha ricevuto le informazioni e la formazione adeguate sulle norme di sicurezza degli impianti e delle attrezzature.

Rinuncia di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda sono state redatte con la massima cura e rispecchiano le nostre conoscenze in materia, alla data di pubblicazione. Queste informazioni servono come linea guida per la manipolazione sicura e corretta del nostro prodotto (uso, manipolazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e smaltimento) e non saranno considerate una garanzia o uno standard di qualità. I dati si applicano solo a questo prodotto e non sono validi se utilizzati in combinazione con altri materiali o in altre procedure per i quali è determinato.