SCHEDA DI SICUREZZA

WOOD REPAIR Knot Filler 813

Questa scheda di dati di sicurezza è stata redatta in conformità ai seguenti requisiti:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

1.1. Identificazione del prodotto

Nome prodotto WOOD REPAIR KNOT FILLER 813
Forma Questa sostanza/miscela contiene nanoforme

Altri mezzi di identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Utilizzo raccomandato Per il riempimento e la riparazione del legno
Usi sconsigliati Nessuno noto

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

Azienda produttrice:
Wood Repair by Boegh Consult A/S
Charles Lindberghs Vej 6
9430 Vadum, Denmark
Tel. +45 9827 1919
Mail: info@woodrepair.dk
Contact: Susanne Bøgh

Distributore:
Heco Italia EFG s.r.l.
Largo Parolini, 117 – 36061 Bassano del Grappa (VI) – ITALY -
Tel. +39 0424 512111
Mail: mailto:info@heco.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Ospedale NIGUARDA Milano tel. +39 0266101029
http://www.centroantiveleni.org/
Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti) tel: 800 883300
Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli) tel: +39 06 3054343

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.
Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione cutanea, categoria 2	**H315**
Irritazione oculare, categoria 2	**H319**
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	**H317**

2.2. Elementi dell`etichetta

Contiene anidride maleica
Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo
Indicazioni di pericolo:
H315 Causa irritazione della pelle
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 Causa irritazione serie agli occhi

Indicazioni di pericolo specifiche dell'UE:
EUH212 Attenzione! Durante l'uso può formarsi polvere respirabile pericolosa. Non respirare la polvere.

Consigli di prudenza - EU (§28, 1272/2008)
P261 - Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spruzzi
P264 - Lavare accuratamente il viso, le mani e qualsiasi parte esposta della pelle dopo l'uso
P280 - Indossare guanti protettivi
P333 + *P313* - In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico
P501 - Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Smaltire il contenuto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti approvato.
Il contatto con il prodotto a temperature elevate può provocare ustioni termiche. Provoca una lieve irritazione cutanea.

2.3. Altri pericoli

PBT & vPvB
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.
Informazioni sugli interferenti endocrini
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Nome	Peso %	REACH Nr. registrazione	EC Nr (EU Index NR)	Classificazione secondo Regolamento (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo periodo)	Note
2,5- Polimero di furadione con etene 9006-26-2	10 - <20	[7]	-	Irritaz. cute 2 (H315) Irritaz. oculare 2 (H919)	-	-	-	-
N-etil-o (o p-)-toluensolfonammide 8047-99-2	1- < 5	Nessuna informazione disponibile	232-465-2	Infezione cronica acquatica 3 (H412)	-	-	-	-
biossido di titanio 13463-67-7	1- <2.5	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5 (022-006-00-2)	[C]	-	-	-	V-W-10
anidride maleica 108-31-6	0.0025 - < 0.01	01-2119472428-31-XXXX	203-571-6 (607-096-00-9)	Tossicità acuta (per via orale) Cat. 4 (H302) Corr./irrit. cutanea. 1B (H314) Gravi lesioni oculari/irrit. oculare 1 (H318) Sensibil. vie respiratorie 1 (H334) Sensibil. pelle 1A (H317) Tossicità spec. organi bersaglio (esp. ripetuta 1 (H372) (EUH071)	Skin Sens. 1A :: C>=0.001%	-	-	-

NOTA [7] - Per questa sostanza non viene fornito alcun numero di registrazione in quanto si tratta di un polimero esentato dalla registrazione ai sensi dell'articolo 2(9) del REACH. Tutti i monomeri o altre sostanze presenti nel polimero sono registrati o esenti dalla registrazione.
Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] - Note
[C] - Componenti con limiti di esposizione professionale e/o limiti di esposizione professionale biologica che richiedono monitoraggio
Nota V - Se la sostanza deve essere immessa sul mercato sotto forma di fibre (con diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle della sostanza che soddisfano i criteri OMS per le fibre o come particelle con chimica superficiale modificata, le loro proprietà pericolose devono essere valutate in conformità al titolo II del presente regolamento, per valutare se debba essere applicata una categoria superiore (Carc. 1B o 1A) e/o vie di esposizione aggiuntive (orale o dermica).
Nota W - È stato osservato che il rischio cancerogeno di questa sostanza si verifica quando la polvere respirabile viene inalata in quantità tali da compromettere significativamente i meccanismi di eliminazione delle particelle nei polmoni. La presente nota ha lo scopo di descrivere la particolare tossicità della sostanza; non costituisce un criterio di classificazione ai sensi del presente Regolamento.
Nota 10 - La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio, che si presenta sotto forma di o è incorporato in particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm.

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

Stima della tossicità acuta

Se i dati LD50/LC50 non sono disponibili o non corrispondono alla categoria di classificazione, viene utilizzato il valore di conversione appropriato dall'allegato I CLP, tabella 3.1.2, per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Nome	EC Nr. (EU Index Nr.)	CAS Nr.	Orale LD50 mg/kg	Cutanea LD50 mg/kg	Inalazione LC50 - 4 ore - polvere/nebbia - mg/L	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/L	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
N-etil-o(o p)-toluensolfonammide	232-465-2	8047-99-2	-	-	-	-	-
biossido di titanio	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
anidride maleica	203-571-6 (607-096-00-9)	108-31-6	1090	-	-	-	-

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti in una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), articolo 59)

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenze generali Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Inalazione **Fuso**: In caso di inalazione accidentale di vapori o prodotti di decomposizione, portare all'aria aperta.
Solido: Non è una via di esposizione prevista.

Contatto con gli occhi **Fuso**: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Il contatto con materiali fusi richiede assistenza medica immediata.
Solido: Sciacquare gli occhi.

Contatto con la pelle **Fuso**: In caso di contatto con il prodotto fuso, raffreddare rapidamente la zona interessata con acqua fredda. In caso di ustioni gravi, è necessario consultare immediatamente un medico. Non rimuovere gli indumenti se aderiscono alla pelle. Non tentare di rimuovere il materiale solidificato dalla pelle. La rimozione del materiale fuso solidificato dalla pelle richiede assistenza medica.
Solido: Lavare la pelle con acqua e sapone.

Ingestione Consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito senza il consiglio del medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Prurito. Eruzioni cutanee. Orticaria. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. Il contatto con la sostanza fusa può causare gravi ustioni alla pelle e agli occhi.

Effetti dell'esposizione Nessuna informazione disponibile

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

Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti. Trattare sintomaticamente. Le ustioni causate da materiale fuso devono essere trattate clinicamente. Trattare eventuali ustioni come ustioni termiche, dopo la decontaminazione.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei CO2, prodotto chimico secco, sabbia asciutta, schiuma resistente all'alcol. Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non usare flussi dritti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all`estinzione degli incendi

Equipaggiamento I vigili del fuoco devono indossare autorespiratori e un'attrezzatura antincendio completa. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Evitare il contatto con il prodotto caldo e fuso. Assicurare un'adeguata ventilazione.

Altre informazioni Se possibile, lasciare che il materiale fuso si solidifichi naturalmente.

Per i soccorritori Utilizzare i dispositivi di protezione individuale raccomandati nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nelle acque superficiali o nella rete fognaria sanitaria.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento Se possibile, lasciare che il materiale fuso si solidifichi naturalmente. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Arginare le fuoriuscite di grandi dimensioni.

Metodi per la pulizia **Fuso**: Se possibile, lasciare che il materiale fuso si solidifichi naturalmente. Raccogliere meccanicamente e riporre in contenitori adeguati per lo smaltimento.

Prevenzione pericoli secondari Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate, rispettando le normative ambientali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 8.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di lavorazione a caldo di questo materiale, garantire un'adeguata ventilazione e indossare dispositivi di protezione individuale. Utilizzare un'adeguata ventilazione e/o controlli tecnici durante la lavorazione ad alta temperatura per prevenire l'esposizione ai vapori. Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro, in caso di rischio di esposizione, devono essere predisposti dispositivi per l'irrorazione rapida del corpo.

Considerazioni generali sull'igiene Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni stoccaggio Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano da potenziali fonti di calore, fiamme libere, luce solare o altre sostanze chimiche. Proteggere dall'umidità.

Temperatura di conservazione consigliata

Conservare a temperature comprese tra 5 e 50 °C (41 e 122 °F).

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici Adesivi fuso a caldo

Metodi di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni richieste sono contenute nella presente Scheda di Sicurezza.

Altre informazioni Consultare la scheda tecnica.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione Questo prodotto contiene biossido di titanio in forma non respirabile. È improbabile che l'inalazione di biossido di titanio avvenga a seguito dell'esposizione a questo prodotto.

In questo documento saranno indicati solo i limiti di esposizione professionale stabiliti dalla Comunità Europea. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle SDS regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Nessuna informazione specifica disponibile

Livello derivato senza effetto (DNEL)			
biossido di titanio (13463-67-7)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Lavoratore A lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	10 mg/m³	

Livello derivato senza effetto (DNEL)			
anidride maleica (108-31-6)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Lavoratore A lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	0.4 mg/m³	
Lavoratore A breve termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	0.8 mg/m³	
Lavoratore A lungo termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.4 mg/m³	
Lavoratore A breve termine Effetti locali sulla salute	Inalazione	0.8 mg/m³	

Livello derivato senza effetto (DNEL)			
biossido di titanio (13463-67-7)			
Tipo	Via di esposizione	Livello derivato senza effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore A lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Orale	700 mg/kg bw/d	

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC)

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC)	
biossido di titanio (13463-67-7)	
Comparto ambientale	Concentrazione prevista senza effetto (PNEC)
Acqua marina	0.0184 mg/l
Sedimento di acqua dolce	1000 mg/kg
Acqua dolce	0.184 mg/l
Sedimenti marini	100 mg/kg
Suolo	100 mg/kg
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	100 mg/l
Acqua dolce - intermittente	0.193 mg/l

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC)	
anidride maleica (13463-67-7)	
Comparto ambientale	Concentrazione prevista senza effetto (PNEC)
Acqua marina	0.01 mg/l
Sedimento di acqua dolce	0.334 mg/kg dry weight
Acqua dolce	0.1 mg/l
Sedimenti marini	0.033 mg/kg dry weight
Suolo	0.042 mg/kg dry weight
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	44.6 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli ingegneristici **Fuso**: Assicurare un'adeguata ventilazione, soprattutto in aree confinate. I vapori/aerosol devono essere aspirati direttamente nel punto di origine.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/del viso Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali a mascherina). Devono essere presenti lavaocchi nelle aree in cui vi è la possibilità che i lavoratori

siano esposti alle sostanze; ciò vale indipendentemente dalla raccomandazione relativa all'uso di protezioni oculari.

Protezione delle mani

Fuso: Si consiglia di indossare guanti resistenti al calore quando si maneggiano materiali fusi.
Solido:. Per le operazioni in cui potrebbe verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. I guanti devono essere conformi alla norma EN 374.

Protezione della pelle e del corpo Indossare indumenti protettivi personali adeguati per evitare il contatto con la pelle.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione specifica disponibile

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Aspetto	Stick di colla per pistole per colla
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile

Property	Values	Remarks • Method
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun dato disponibile	Per maggiori informazioni vedere la sezione 9.2
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile	Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità nell'aria Limite superiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità nell'aria Limiti inferiori di infiammabilità o esplosività	Nessun dato disponibile	Nessuno noto
Punto d'infiammabilità	circa 260 °C	CC (closed cup)
Temperatura di autoaccensione	circa 460°C	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	circa 310°C	Nessuno noto
pH	Nessun dato disponibile	Non applicabile. Insolubile in acqua
pH (come soluzione acquosa)	Nessun dato disponibile	Non applicabile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile	Non applicabile
Viscosità dinamica	0.5 - 1.5 Pa.s	@ 205 °C
Solubilità in acqua	Insolubile in acqua	Nessuno noto
Solubilità	Acetato di etile Metil etil chetone	Nessuno noto
Coefficiente di partizione	Nessun dato disponibile	Nessuno noto
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile	Non applicabile
Densità relativa	Nessun dato disponibile	Non applicabile
Densità apparente	Nessun dato disponibile	
Densità	1 g/cm³	
Densità relativa del vapore	Nessun dato disponibile	Non applicabile

Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	
Dimensione delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Distribuzione della dimensione delle particelle	Nessuna informazione disponibile	

Altre informazioni

Contenuto solido (%) 100

Punto di rammollimento 150 - 164 °C

Contenuto di COV Nessun dato disponibile

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali.
Dati di esplosione
Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna
Sensibilità alle scariche elettrostatiche Nessuna

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno durante la normale elaborazione.

10.4. Condizioni da evitare
Temperature estreme e luce solare diretta. Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare. Non aggiungere acqua o altri materiali volatili all'adesivo fuso. In ambienti polverosi, evitare qualsiasi fonte di accensione, comprese scintille ed elettricità statica.

10.5. Materiali incompatibili
Nessuno noto in base alle informazioni fornite

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio. Anidride carbonica (CO2). Idrocarburi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione
Inalazione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati di test specifici per la sostanza o la miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la

pelle può causare reazioni allergiche in persone predisposte. (in base ai componenti). Provoca lieve irritazione cutanea.

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

Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni cutanee. Orticaria. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

ATEmix (orale)	>2000 mg/kg
ATEmix (cutaneo)	44.173,10 mg/kg
ATEmix (inalazione - gas)	>20000 ppm
ATEmix (inalazione – polvere/miscela)	>5 mg/l
ATEmix (inalazione - vapore)	>20 mg/l

Informazioni sui componenti

Nome	Orale LD50	Cutanea LD50	Inalazione LC50
N-etil-o(o p)-toluensolfonammide	=2250 mg/kg (Ratto)	> 7940 mg/kg (Coniglio)	-
biossido di titanio	>10000 mg/kg (Ratto)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Ratto) 4 h
anidride maleica	LD50 = 1090 mg/kg (Ratto) OECD 401	= 2620 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.35 mg/L (Ratto) 1 h

Effetti ritardati e immediati, nonché effetti cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine

Corrosione/irritazione cutanea Classificazione basata sui dati disponibili per gli ingredienti. Provoca lieve irritazione cutanea. Il contatto con la sostanza fusa può causare gravi ustioni alla pelle e agli occhi.

Biossido di titanio (13463-67-7)					
Metodo	**Specie**	**Via di esposizione**	**Dose efficace**	**Tempo di esposizione**	**Risultati**
OECD Test No. 404: Acuto Corrosione/irritazione cutanea	Coniglio	cutanea			Non irritante

Gravi danni/irritazione oculare Il contatto con la sostanza fusa può causare gravi ustioni alla pelle e agli occhi.

Biossido di titanio (13463-67-7)					
Metodo	**Specie**	**Via di esposizione**	**Dose efficace**	**Tempo di esposizione**	**Risultati**
OECD Test No. 405: Acuto Corrosione/irritazione oculare	Coniglio	oculare			Non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può causare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

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. La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un ingrediente come cancerogeno.

Nome	EU
Biossido di titanio	Carc. 2

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

STOT - esposizione singola La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza endocrina

Nessuna informazione disponibile

11.2.2 Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Nome	Alghe/piante acquatiche	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (Lungo periodo)
N-etil-o(o p)-toluensolfonammide 8047-99-2	-	EC50 (96h) = 80 mg/L (Salmo Gairdneri)	-	-	-	-
Biossido di titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-	-	-
Anidride maleica 108-31-6	EC50: =29mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) = 75 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =84mg/L (24h, Daphnia magna)	-	-

12.2 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome	Coefficiente di partizione
N-etil-o(o p)-toluensolfonammide	1.8
Anidride maleica	- 2.61

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo — Nessuna informazione disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB — Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB al di sopra della soglia di dichiarazione

Nome	Valutazione PBT e vPvB
N-etil-o(o p)-toluensolfonammide	La sostanza non è PBT/vPvB
Biossido di titanio	La sostanza non è PBT/vPvB
Anidride maleica	La sostanza non è PBT/vPvB

12.6 Proprietà di interferenza endocrina

Nessuna informazione disponibile

12.7 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati
Smaltire in conformità con le normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità con la legislazione ambientale.

Imballaggi contaminati
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Catalogazione europea dei rifiuti
08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Altre informazioni
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui è stato utilizzato il prodotto.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli ambientali	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - Disposizioni speciali	Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinamento marittimo	NP
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - Disposizioni speciali	Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell`IMO
Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della MARPOL e il codice IBC Non applicabile

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli ambientali Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori - Disposizioni speciali Nessuna

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Unione Europea

Regolamento (CE) n. 1907/2006 sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti in concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), articolo 59)
EU-REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizione
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).
Sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del REACH
Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Requisiti di notifica dell'esportazione
Questo prodotto non contiene sostanze regolamentate ai sensi del Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose in quantità superiore al livello che determina l'obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008. Pertanto, questo prodotto non è soggetto a notifica di consenso informato preventivo.
Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)
Non applicabile
Inquinanti organici persistenti
Non applicabile
REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
Non applicabile

Regolamenti nazionali

Francia
Malattie professionali (R-463-3, Francia)

Nome	Nr. RG
Anidride maleica 108-31-6	RG 66

Germania
Ordinanza sulla sicurezza e la salute sul lavoro - Germania – BetrSichV
Nessun liquido infiammabile secondo BetrSichV

Classe di pericolosità per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

TRGS - 510 Classe di archiviazione Classe di archiviazione 11 : Solidi combustibili
TA Luft (Regolamento tedesco per il controllo dell'inquinamento atmosferico)

Olanda
Elenco delle sostanze cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione secondo l'Ispettorato SZW (Paesi Bassi) Non elencato

Danimarca
Numero/i di registrazione (P-no.) Nessuna informazione disponibile

Norvegia
Numero/i di registrazione (P-no.) Nessuna informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Le valutazioni della sicurezza chimica sono state effettuate dai registranti Reach per le sostanze registrate a >10 tpa. Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa miscela.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Legenda o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di sicurezza

Testo completo delle dichiarazioni H a cui si fa riferimento nella sezione 3
H302 - Nocivo se ingerito
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze
Nota V - Se la sostanza deve essere immessa sul mercato come fibre (con diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto di aspetto ≥ 3:1) o particelle della sostanza che soddisfano i criteri OMS per le fibre o come particelle con chimica superficiale modificata, le loro proprietà pericolose devono essere valutate in conformità al titolo II del presente regolamento, per valutare se debba essere applicata una categoria superiore (Carc. 1B o 1A) e/o vie di esposizione aggiuntive (orale o dermica)
Nota W - È stato osservato che il rischio cancerogeno di questa sostanza si verifica quando la polvere respirabile viene inalata in quantità tali da compromettere significativamente i meccanismi di eliminazione delle particelle nei polmoni. La presente nota ha lo scopo di descrivere la particolare tossicità della sostanza; non costituisce un criterio di classificazione ai sensi del presente Regolamento.

Note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele
Nota 10 - La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio che si presenta sotto forma di o è incorporato in particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm
SVHC: sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
PBT: Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
vPvB: Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
CER: Catalogo europeo dei rifiuti
LOW: Elenco dei rifiuti (vedere http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo

ICAO: ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG: Trasporto marittimo internazionale di merci pericolose
RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

Legend SECTION 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (media ponderata nel tempo)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
AGW	Valore limite di esposizione professionale	BGW	Valore limite biologico
Tetto	Valore limite massimo	Sk*	Designazione della pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità orale acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cutanea acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione respiratoria	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione cutanea	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità riproduttiva	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Riferimenti bibliografici chiave e fonti di dati utilizzati per compilare la SDS
Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA)
Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) Comitato per la Valutazione dei Rischi (ECHA_RAC)
Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Agenzia per la Protezione Ambientale
Livello/i Guida di Esposizione Acuta (AEGL)
Banca Dati Internazionale Uniforme di Informazioni Chimiche (IUCLID) Istituto Nazionale di Tecnologia e Valutazione (NITE)
NIOSH (Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro)
Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico Pubblicazioni su Ambiente, Salute e Sicurezza Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico Programma per le Sostanze Chimiche ad Alto Volume di Produzione Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico Set di Dati di Informazioni di Screening

Preparato da Product	Safety & Regulatory Affairs
Data di revisione	28-dic-2024
Nota di revisione Sezioni	SDS aggiornate 2 3 8 9 11 12
Consigli per la formazione	Nessuna informazione disponibile
Ulteriori informazioni	Nessuna informazione disponibile

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

Disclaimer
Le informazioni fornite in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non diversamente specificato nel testo.

Heco Italia EFG s.r.l.

Rev. 18/11/2025

Heco EFG S.r.l. Sede legale: Largo Parolini, 117 36061 Bassano del Grappa (VI)
Heco EFG S.r.l. Sede amministrativa: Via Marze 30C 36060 Romano d'Ezzelino (VI)
P.IVA: 02716960246 Capitale soc.: € 119.000 i.v. Tel.: +39 0424 512111 Fax: +39 0424 512115 e-mail: info@heco.it