



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 1 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Nautilus Fast Epoxy Light Filler B  
Codice commerciale: 0205B

UFI: 4W70-G0WS-D00K-H13S

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

Stucco epossidico  
Settori d'uso:  
Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Cecchi Gustavo s.r.l.  
via M. Coppino 253  
55049 Viareggio (LU)  
P.IVA/ CF 00197850464  
Tel +39 0584 383694  
Email info@cecchi.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029  
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Antonio Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870  
Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444  
Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726  
Centro antiveleni del Policlinico Agostino Gemelli. Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343  
Centro antiveleni Policlinico Umberto I, PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000  
Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 2 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**Pittogrammi:**

GHS05, GHS07, GHS09

**Codici di classe e di categoria di pericolo:**

Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

**Codici di indicazioni di pericolo:**

H302 - Nocivo se ingerito.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto Nocivo: non ingerire

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

**Pittogrammi, codici di avvertenza:**

GHS05, GHS07, GHS09 - Pericolo

**Codici di indicazioni di pericolo:**

H302 - Nocivo se ingerito.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Codici di indicazioni di pericolo supplementari:**

non applicabile

**Consigli di prudenza:****Generali**

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

**Reazione**

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Smaltimento**

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

**Contiene:**

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene, Poli[ossi(metil-1,2-etanedii)], .alpha.-(2-aminometiltil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-, alcool benzilico, Ottilamina

Imballaggi che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 3 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Imballaggi che devono recare un'avvertenza riconoscibile al tatto  
Pitture bicomponenti ad alte prestazioni - valore limite di COV 500 g/l

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 415,00 g/l

UFI: 4W70-G0WS-D00K-H13S

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene	>= 47,60 < 52,40%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral > 2.000,0 mg/kg ATE inhal > 2.020,0mg/l/4 h	ND	1950616-36-0	701-207-5	1-2119966 906-20-000 0
Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometiltil)-.omega.a.-(2-aminometiletossi)-	>= 25,00 < 27,40%	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.885,3	ND	9046-10-0	618-561-0	01-211955 7899-12-00 00



## Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 4 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal > 0,7 mg/kg ATE inhal = 2.979,7mg/l/4 h				
alcool benzilico	>= 10,00 < 11,40%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 ATE oral = 1,6 mg/kg ATE dermal > 4.178,0 mg/kg ATE inhal > 2.000,0mg/l/4 h	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-211949 2630-38-00 00
Ottillamina	>= 3,60 < 4,40%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral < 200,0 mg/kg	ND	111-86-4	203-916-0	01-211947 4880-31-00 00
Idrocarburi, C9, aromatici	>= 2,10 < 2,90%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 6.894,0 mg/kg ATE dermal > 6.153,0 mg/kg ATE inhal > 3.160,0mg/l/4 h	ND	64742-95-6	918-668-5	01-211945 5851-35-00 06

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

-Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua.

· Contatto con gli occhi:



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 5 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.  
·Ingestione: Chiamare subito il medic

## **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

## **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni

## **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Indossare il respiratore.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 6 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

## 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

### 6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

### 6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 7 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base

- Sostanza: Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene  
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 8,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 4,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 8,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,02 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,1 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,002 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,01 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 30 (mg/l)  
Suolo = 0,024 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometil)-.omega.-(2-aminometilossi)-  
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,29 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,015 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,132 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,014 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,125 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 7,5 (mg/l)  
Suolo = 0,018 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: alcool benzilico

DNEL  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 110 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 40 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 27 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 20 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 1 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 5,27 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,1 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,527 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 39 (mg/l)  
Suolo = 0,456 (mg/kg Suolo )



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 8 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- Sostanza: Ottilamina

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 4,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,65 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 26,85 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 53,7 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Sedimenti Acqua dolce = 0,353 (mg/kg/Sedimenti)

Sedimenti Acqua di mare = 0,035 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 3,2 (mg/l)

Suolo = 0,07 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Idrocarburi, C9, aromatici

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 151 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 32 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 7,5 (mg/kg bw/day)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo

negli ambienti di lavoro.

- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- Mezzi protettivi individuali:

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

- Guanti protettivi:

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi (EN 374)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

- Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità

variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la

stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta







# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 9 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Usi del consumatore:  
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:  
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro  
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria  
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:  
Relativi alle sostanze contenute:  
alcol benzilico:  
NON eliminare in fognatura.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido	
Colore	bianco	
Odore	non definito	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100 °C	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non pertinente	
Punto di infiammabilità	non pertinente	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	Prodotto non autoinfiammabile	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	non pertinente	

**Nautilus Fast Epoxy Light Filler B**

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 10 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	poco e/o non miscibile	
Idrosolubilità	poco e/o non miscibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	0,569 g/cm <sup>3</sup>	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 415,00 g/l

**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti  
Non pertinenteii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinenteiii) effetto dell'accensione in ambiente confinato  
Non pertinenteiv) sensibilità all'impatto  
Non pertinentev) sensibilità allo sfregamento  
Non pertinentevi) stabilità termica  
Non pertinentevii) imballaggio  
Non pertinente

b) gas infiammabili

i) Tci / limiti di esplosività  
Non pertinenteii) velocità di combustione fondamentale della fiamma  
Non pertinentec) aerosol  
Non pertinented) gas comburenti  
Non pertinente



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 11 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

- e) gas sotto pressione  
Non pertinente
- f) liquidi infiammabili  
Non pertinente
- g) solidi infiammabili
- i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
Non pertinente
- ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente
- h) sostanze e miscele autoreattive
- i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
- ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
- iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
- iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
- v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente
- i) liquidi piroforici  
Non pertinente
- j) solidi piroforici
- i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente
- ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente
- k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
- i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura  
Non pertinente
- ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili  
Non pertinente
- l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
- i) identità del gas emesso, se nota  
Non pertinente



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 12 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

- ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso  
Non pertinente
- iii) tasso di evoluzione del gas  
Non pertinente
- m) liquidi comburenti  
Non pertinente
- n) solidi comburenti  
Non pertinente
- o) perossidi organici
- i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
- ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
- iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
- iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
- v) potenza esplosiva  
Non pertinente
- p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
  - i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela  
Non pertinente
  - ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio  
Non pertinente
  - iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili  
Non pertinente
- q) esplosivi desensibilizzati
  - i) agente desensibilizzante utilizzato  
Non pertinente
  - ii) energia di decomposizione esotermica  
Non pertinente
  - iii) velocità di combustione corretta (Ac)  
Non pertinente
  - iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato  
Non pertinente



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 13 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

## 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

- a) sensibilità meccanica  
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non pertinente
- g) conduttività  
Non pertinente
- h) corrosività  
Non pertinente
- i) gruppo di gas  
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 14 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

## 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 15,4 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 1.701,0 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 275,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: Orale, Specie ratto, Ceppo Sprague-Dawley, Sesso femmina, LD50 > 2 000 mg/kg bw

Inalatoria, dati non disponibili

Cutanea, Specie ratto, Ceppo Sprague-Dawley, Sesso maschio/femmina, LD50 > 2020 mg/kg bw

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometil)-.omega.-(2-aminometilossi)-: Orale, Specie ratto, Ceppo Sprague-Dawley, Sesso maschio/femmina, LD50 2 885.3 mg/kg bw

Inalazione, Specie ratto, Ceppo Sprague-Dawley, Sesso maschio/femmina, LC50 > 0.74 mg/L aria

Cutanea, coniglio, Ceppo Bianco della Nuova Zelanda, Sesso maschio/femmina, LD50 2 979.7 mg/kg bw

alcool benzilico: Orale, Specie ratto, Ceppo Wistar, Sesso maschio, LD50 1,55 mL/kg bw

Inalazione, Specie ratto, Ceppo Wistar, Sesso maschio/femmina, LC50 > 4178 mg/m<sup>3</sup> aria

Cutanea, Specie coniglio, Ceppo non determinato, Sesso non determinato, LD50 > 2 000 mg/kg bw

Ottillamina: Orale, Specie ratto, Ceppo Wistar, Sesso maschio/femmina, LD50 < 200 mg/kg bw

Inalatoria, Specie ratto, Ceppo Sprague-Dawley, Sesso maschio/femmina, LC50 1,6 mg/L aria

Cutanea, Specie coniglio, Ceppo non specificato, Sesso non specificato, LD0 200 mg/kg bw

Idrocarburi, C9, aromatici: Orale, specie ratto, ceppo Charles River CD, sesso maschi/femmine, LD50 6894 mg/kg

Inalazione, specie ratto, ceppo CDBR, sesso maschi/femmine, LC50 > 6153 mg/m<sup>3</sup> aria

Cutaneo, specie coniglio, ceppo New Zealand White, sesso maschi/femmine, LD50 > 3 160 mg/kg bw

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: Corrosivo per la pelle

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometil)-.omega.-(2-aminometilossi)-: Corrosivo per la pelle e per gli occhi

Ottillamina: Corrosivo per la pelle (categoria 1 A)

alcool benzilico: Non irritante

Idrocarburi, C9, aromatici: Non classificato

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Ottillamina: Danni irreversibili agli occhi (categoria 1)

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: altamente irritante



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 15 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

alcol benzilico: Irritante

Idrocarburi, C9, aromatici: Non classificato

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: nessuno studio disponibile

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometililetil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-: Dati non disponibili

alcol benzilico: Non classificato

Ottillamina: nessuno studio disponibile

Idrocarburi, C9, aromatici: Non sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: Al momento non sono disponibili dati relativi a un test di genotossicità in vivo per la sostanza in esame. Pertanto, la classificazione e l'etichettatura per la potenziale mutazione genica non possono essere effettuate in questo momento. È previsto un test in vivo per la genotossicità.

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometililetil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-: Non sono disponibili dati di cancerogenicità specifici sulla sostanza in esame. Secondo l'Allegato X del regolamento REACH, può essere richiesto uno studio di cancerogenicità se la sostanza ha un uso dispersivo diffuso o se vi sono prove di un'esposizione umana frequente o a lungo termine e se la sostanza è classificata come mutagena di categoria 3 o se vi sono prove da studi a dose ripetuta che la sostanza è in grado di indurre iperplasia e/o lesioni pre-neoplastiche. Sulla base dei dati disponibili, la sostanza in esame non è classificata come mutagena e non è stata riscontrata alcuna evidenza di iperplasia e/o lesioni pre-neoplastiche in uno studio di tossicità cutanea di 90 giorni. Sulla base del peso dell'evidenza, ci sono dati sufficienti per concludere che la sostanza in esame non è cancerogena.

alcol benzilico: Non classificato

Ottillamina: L'ottillamina non è risultata mutagena in un test in vitro su cellule di mammifero (test HPRT con cellule di linfoma di topo TK+/-), con o senza attivazione metabolica, ed è risultata negativa in un test di Ames eseguito con diversi ceppi di S. typhimurium (TA 1535, TA1537, TA98 e TA100) con e senza attivazione metabolica.

Idrocarburi, C9, aromatici: Non classificato

(f) cancerogenicità: Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: nessuno studio disponibile

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometililetil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-: Non sono disponibili dati di cancerogenicità specifici sulla sostanza in esame. Secondo l'Allegato X del regolamento REACH, può essere richiesto uno studio di cancerogenicità se la sostanza ha un uso dispersivo diffuso o se vi sono prove di un'esposizione umana frequente o a lungo termine e se la sostanza è classificata come mutagena di categoria 3 o se vi sono prove da studi a dose ripetuta che la sostanza è in grado di indurre iperplasia e/o lesioni pre-neoplastiche. Sulla base dei dati disponibili, la sostanza in esame non è classificata come mutagena e non è stata riscontrata alcuna evidenza di iperplasia e/o lesioni pre-neoplastiche in uno studio di tossicità cutanea di 90 giorni. Sulla base del peso dell'evidenza, ci sono dati sufficienti per concludere che la sostanza in esame non è cancerogena.

alcol benzilico: Non classificato

Ottillamina: Dati non disponibili

Idrocarburi, C9, aromatici: Non classificato

(g) tossicità per la riproduzione: Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: nessuno studio disponibile

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometililetil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-: Non classificato

alcol benzilico: Non classificato

Ottillamina: Una NOAEL per la riproduzione e lo sviluppo di 100 mg/kg di peso corporeo/giorno (la dose più alta testata), determinata in uno studio combinato di tossicità a dose ripetuta con un test di screening della tossicità per la riproduzione e lo sviluppo (linea guida OCSE 422), indica che non è richiesta alcuna classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008. Non vi sono prove che la n-ottillamina cloridrato induca effetti avversi sulla fertilità dei genitori o sullo sviluppo della prole.

Idrocarburi, C9, aromatici: Non classificato

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene: nessuno studio disponibile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometililetil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-: Non classificato

alcol benzilico: Non classificato

Ottillamina: Non classificato



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 16 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Idrocarburi, C9, aromatici: Orale, specie ratto, 90d – NOAEL = 600 mg/kg bw

Inalazione, specie ratto, 90d – NOAEL = 1800 mg/kg bw

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Nautilus Fast Epoxy Light Filler B:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) &gt; 2020

Relativi alle sostanze contenute:

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) &gt; 2020

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometil)-.omega.-(2-aminometilossi)-:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2885,3

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 0,74

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2979,7

alcol benzilico:

VIE DI ESPOSIZIONE:La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE:Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:L'aerosol è irritante per gli occhi e la cute. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Mal di testa.

CUTE Arrossamento.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Diarrea. Sonnolenza. Nausea. Vomito.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1,55

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 4178

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) &gt; 2000

Otilamina:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) &lt; 200

Idrocarburi, C9, aromatici:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6894

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) &gt; 6153

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) &gt; 3160

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene:

Tossicità acuta pesci, *Oncorhynchus mykiss*, LC50 25,9 mg/L





# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 17 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità cronica pesci, nessun dato disponibile  
Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, EC50 29,8 mg/L  
Tossicità cronica invertebrati, nessun dato disponibile  
Tossicità alghe, Raphidocelis subcapitata, EC50 20,4 mg/L

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometil)-.omega.-(2-aminometil)-:  
Tossicità acuta pesci, Cyprinodon variegatus, 96 h LC50 772,14 mg/L  
Tossicità cronica pesci, dati non disponibili  
Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, 48 h EC50 80 mg/L  
Tossicità cronica invertebrati, dati non disponibili  
Tossicità alghe, Raphidocelis subcapitata, 72 h EC50 15 mg/L

alcol benzilico:

Tossicità per i pesci Prova statica  
CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 460 mg/l - 96 h (US-EPA)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici  
Immobilizzazione CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 230 mg/l - 48 h  
(Linee Guida 202 per il Test dell'OECD)

Tossicità per le alghe Prova statica CE50r  
Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - 700 mg/l - 72 h  
(Linee Guida 201 per il Test dell'OECD)

Ottillamina:

Tossicità acuta pesci, Pimephales promelas: 96-h LC50 = 5.19 mg/L  
Tossicità cronica pesci, nessun dato disponibile  
Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna: 48-h EC50: 1.9 mg/L  
Tossicità cronica invertebrati, nessun dato disponibile  
Tossicità alghe, Green algae: 72-h ErC50: 0.23 mg/L

Idrocarburi, C9, aromatici:

Tossicità acuta pesci, Oncorhynchus mykiss, 96h LL50 9,2 mg/L  
Tossicità cronica pesci, Oncorhynchus mykiss, 28d NOELR 1,228 mg/L  
Tossicità acuta invertebrati, Daphnia magna, 48h, EL50 3,2 mg/L  
Tossicità cronica invertebrati, Daphnia magna, 21d, NOELR 2,144 mg/L  
Tossicità alghe, Raphidocelis subcapitata, 72h, ErL50 2,9 mg/L

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene:  
La sostanza in esame non è facilmente biodegradabile nelle condizioni del metodo di studio O.E.C.D. no. 301D.  
Tuttavia, la sostanza in esame può essere intrinsecamente biodegradabile in un test appropriato.

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometil)-.omega.-(2-aminometil)-:  
Sono disponibili due test di biodegradazione (Clarke, 2010; Stillmeadow Inc., 2006). Entrambi mostrano che non si verifica quasi nessuna biodegradazione dopo 28 giorni. Pertanto, la sostanza in esame non è stata considerata facilmente biodegradabile. I prodotti di degradazione rilevanti della sostanza in esame sono stati previsti utilizzando il modello EAWAG-BBD Pathway Prediction System. Tutti i prodotti di degradazione identificati sono risultati non prontamente biodegradabili in un successivo esercizio QSAR utilizzando i modelli EPISuite.

alcol benzilico:



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 18 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**Biodegradabilità**

aerobico - Tempo di esposizione 14 d

Risultato: 92 - 96 % - Rapidamente biodegradabile. (Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD)

aerobico - Tempo di esposizione 21 d

Risultato: 95 - 97 % - Rapidamente biodegradabile. (Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD)

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) 1,550 mg/g, Osservazioni: (Lett.)

Ossigeno teorico richiesto 2,515 mg/g, Osservazioni: (IUCLID)

Rapporto BOD/ThBOD 62 %, Osservazioni: (Lett.)

**Ottillamina:**

Esistono diversi studi che dimostrano la rapida biodegradazione della n-ottillamina in acqua.

Non sono disponibili studi di simulazione sulla biodegradazione in acque superficiali, sedimenti o suolo. Data la rapida biodegradabilità della n-ottillamina, questi studi non sono necessari.

**Idrocarburi, C9, aromatici:**

Gli idrocarburi C9, aromatici, sono risultati da intrinsecamente a prontamente biodegradabili in un test di respirometria manometrica OECD 301B, 301D e OECD 301F. Il test OECD 301F ha dato luogo a una biodegradazione del 78% in 28 giorni, utilizzando un inoculo di fanghi di depurazione attivati aerobici prevalentemente domestici e non acclimatati. I test OCSE 301B e 301D hanno dato risultati rispettivamente del 56% e del 21%.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Relativi alle sostanze contenute:**

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene:

Nessun dato disponibile

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometiltil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-:

Sulla base del basso coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua della sostanza (log Kow = 1,34 a 25°C), non si prevede che la sostanza si bioaccumuli.

Ciò è ulteriormente supportato da un'analisi QSAR, condotta su 8 costituenti della sostanza, che ha indicato per ciascuno un potenziale di bioaccumulo molto basso (BCF = 3,16 L/kg).

**alcool benzilico:**

Nessun dato disponibile

**Ottillamina:**

Non si stima un potenziale di bioconcentrazione significativo e non si prevede un bioaccumulo nella catena alimentare acquatica.

Il log Kow della n-ottillamina, pari a 3,46, è nettamente inferiore al valore di screening per B (log Kow &gt; 4,5).

**Idrocarburi, C9, aromatici:**

Il BCF calcolato per i costituenti di questa sostanza è compreso tra 39,8 e 177,8 L/kg.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Relativi alle sostanze contenute:**

Methanal, reaction products with 1,3-bis(aminomethyl)benzene and hydroxybenzene:

La sostanza in esame è stata esaminata per verificarne il potenziale di adsorbimento nel suolo e nei fanghi di depurazione in uno studio HPLC della linea guida O.E.C.D. n.121. Il Log Koc a 20 C di 1,72 suggerisce che la sostanza in esame ha un potenziale limitato di adsorbimento al suolo e ai fanghi di depurazione.



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 19 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Poli[ossi(metil-1,2-etanedil)], .alpha.-(2-aminometiltil)-.omega.-(2-aminometiletossi)-:  
Non è necessario eseguire lo studio in quanto il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua è basso.

alcol benzilico:  
Nessun dato disponibile

Ottillamina:  
Il coefficiente di adsorbimento Koc è stato stimato in base al pKa e al log Kow utilizzando un metodo secondo Franco e Trapp (2008, 2009, 2010). Il log Koc per la molecola carica è stato stimato a 4,25 a pH 7. Pertanto, si prevede un adsorbimento alla fase solida del suolo. Tuttavia, l'ottillamina è facilmente biodegradabile (vedi ICULID Cap. 5.2.1).

Idrocarburi, C9, aromatici:  
Dati non disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 152/2006 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali.

Il contenitore contenente ancora residui di sostanza deve essere smaltito con il codice EER 08.01.11\*, Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Il contenitore vuoto non bonificato deve essere smaltito con il codice EER 15.01.10\*, Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

Il contenitore vuoto bonificato dalle sostanze contenute deve essere smaltito con il codice EER 15.01.04, Imballaggi metallici.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3066

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:  
Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg





# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 20 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE  
ICAO-IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 8  
ADR: Codice di restrizione in galleria : E  
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L  
IMDG - EmS : F-A, S-B

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente  
IMDG: Contaminante marino : No

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.

Normativa nazionale

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

Categoria Seveso E2, Pericoloso per l'ambiente acquatico.

Quantità limite (in tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t

Quantità limite (in tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 21 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose), D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi), D.Lgs. 81/08 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro), D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE), Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009, D.Lgs. 105/2015 (Direttiva Seveso Ter), Regolamento (UE) 2019/1021, Regolamento (UE) 2020/878.

categoria Seveso:

H2 - TOSSICITÀ ACUTA

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP8 - Corrosivo

HP13 - Sensibilizzante

HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H332 = Nocivo se inalato.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H301 = Tossico se ingerito.

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H302	-	Nocivo se ingerito.	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo
H314	-	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo
H317	-	Può provocare una reazione allergica cutanea.	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo
H318	-	Provoca gravi lesioni oculari	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo
H411	-	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo

Riferimenti normativi:



# Nautilus Fast Epoxy Light Filler B

Emessa il 20/02/2023 - Rev. n. 1 del 20/02/2023

# 22 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Regolamento 1907/2006 CE e s.m.i.  
Regolamento 1272/2008 CE e s.m.i.  
Regolamento 878/2020 CE

**Fonti Bibliografiche:**

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold  
MERCK INDEX 15 Ed  
ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)  
OSHA: European Agency for Safety and Health at Work  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)  
NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
TOXNET: Toxicology Data Network  
WHO: World Health Organization  
CheLIST: Chemical Lists Information System  
GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

**Acronimi:**

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
- CSR: Chemical Safety Report (Rapporto sulla Sicurezza Chimica)
- DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)
- EC Effective Concentration (Concentrazione con effetto)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (concentrazione letale)
- LD Lethal Dose (dose letale)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)
- SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
- TLV: Threshold Limit Value (valore limite di soglia)
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

**AVVISO AGLI UTILIZZATORI:**

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto. L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.